

اُردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کا واحد مُستند جریدہ

شمارہ نمبر 121

قیمت 80 روپے

پوسٹل رجسٹریشن نمبر
MC-1264



اگست 2016ء

ماہنامہ کمپیوٹر سٹک



✓ جعلی وٹس ایپ چیٹ بنائیں اور دوستوں کو حیران کریں

✓ مفت اور قابلِ بھروسہ سوانحی فائی کنکشن کو با آسانی تلاش کریں

✓ اپنے قریب موجود پوکے مونز با آسانی تلاش کریں

✓ فیس بک پر اپنے دوستوں کی لائیک کردہ تصاویر کی تفصیل جانے

✓ فون میں موجود فالتو فائلوں کو آسانی سے ڈھونڈ کر حذف کریں

✓ میک ایلفی اینٹی وائر س پلس کا 6 ماہ کے لیے لائسنس
مفت حاصل کریں

✓ آپ کا فون جلدی چارج کیوں نہیں ہوتا؟

✓ لوگو ٹریننگ سیکھیں (دوسری قسط)

✓ اسمارٹ فون کو بنائیں اپنا ڈاکٹر

✓ خواتین اور حضرات کی ویڈیو گیم کھیلنے کی صلاحیت برابر ہوتی ہے

✓ فون کی بیٹری پانی سے خراب ہو چکی ہے یا نہیں، با آسانی پتا چلائیں

✓ وٹس ایپ اپنے موبائل نمبر کے بغیر استعمال کریں

✓ فون آن لاک ہونے کے باوجود کوئی آپ کا فون آپ
کی اجازت کے بغیر استعمال نہ کر پائے

✓ فلموں کے سب ٹائٹلز خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ کریں

کیا آپ ...

ویب سائٹ بنوانا چاہتے ہیں یا موجودہ ویب سائٹ
میں ترمیم چاہتے ہیں؟
اپنی ویب سائٹ کے لئے ہوسٹنگ ڈھونڈ رہے ہیں؟
اپنی ویب سائٹ کے لئے ڈومین نیم رجسٹر کروانا
چاہتے ہیں؟
کوئی سافٹ ویئر بنوانا چاہتے ہیں؟
مائیکروسافٹ ونڈوز سمیت دیگر کوئی سافٹ ویئر
خریدنا چاہتے ہیں؟

ہم سے بات کریں



مفت مشورے کے لئے کال کیجئے
03 16 (ECRUSYS)

شماره نمبر 121

جلد نمبر 10..... شماره نمبر 1..... اگست 2016ء

سرپرست اعلیٰ

گوہر رحمان

مدیر اعلیٰ

امانت علی گوہر

مدیر

علمدار حسین

مدیر سیکشن ٹیکنالوجی نیوز

رانا محمد امین اکبر

مجلس مشاورت

شبیر حسین قریشی، محبوب الہی مخمور، عمران احمد لاکھا (ایم فل)

قیمت فی شمارہ

80 روپے

زر سالانہ برائے پاکستان (رجسٹرڈ ڈاک)

825 روپے سالانہ

خط و کتابت کا پتا

پی او باکس نمبر 786، کراچی 74200

ٹیلی فون نمبر

0342 2507 857

دفتری اوقات

صبح 10 بجے تا سہ پہر چار بجے

ای میل ایڈریس

crm@computingpk.com

پوسٹل رجسٹریشن

MC-1264

فہرست

3	ٹیکنالوجی نیوز
14	سوشل میڈیا سے پیسے کیسے کمائیں؟
20	لوگوٹریسنگ سیکھیں (دوسرا حصہ) - عمران شہزاد
52	اسمارٹ فون کو بنائیں اپنا ڈاکٹر
60	خواتین اور حضرات کی ویڈیو گیم کھیلنے کی صلاحیت برابر ہوتی ہے
28	صفحات پر مبنی خصوصی کمپیوٹر ٹپس اور مختصر مضامین - از علمدار حسین
24	فون کی بیٹری پانی سے خراب ہو چکی ہے یا نہیں، با آسانی پتا چلائیں
26	وٹس ایپ اپنے موبائل نمبر کے بغیر استعمال کریں
27	فیس بک لائیو ویڈیوز کے نوٹی فکیشنز سے جان چھڑائیں
28	فلموں کے سب ٹائٹلز خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ کریں
29	جعلی وٹس ایپ چیٹ بنائیں اور دوستوں کو حیران کریں
30	مفت اور قابل بھروسہ سوائی فائی کنکشن کو با آسانی تلاش کریں
31	فیس بک پر اپنے دوستوں کی لائیک کردہ تصاویر کی تفصیل جانیں
32	فون میں موجود فائلوں کو آسانی سے ڈھونڈ کر حذف کریں
33	اب تمام میسجنگ سروسز ایک ہی پروگرام کے ذریعے استعمال کریں
34	دیکھیں کون آپ کا وائی فائی انٹرنیٹ چوری کر رہا ہے
35	فون سے حذف شدہ ڈیٹا با آسانی واپس حاصل کریں
36	فون بیٹری کو صحت مندر کھنے کے لیے اس کے درجہ حرارت سے آگاہ رہیں
37	بیٹری کے بڑھتے درجہ حرارت کو کیسے ٹھیک کریں
38	آپ کا فون جلدی چارج کیوں نہیں ہوتا؟ پانچ اہم وجوہات جانیں
39	ورزش کرنے کے لیے آپ کا ذاتی ٹریزر اب ہوگا آپ کے فون میں
40	فون آن لاک ہونے کے باوجود کوئی آپ کا فون آپ کی اجازت کے بغیر استعمال نہ کر پائے
41	میک ایف ای اینٹی وائرس پلس کا 6 ماہ کے لیے لائسنس مفت حاصل کریں
42	روٹ شدہ اینڈروئیڈ یو اےس کو با آسانی واپس آن روٹ حالت میں لائیں
اور بہت سی دوسری ٹپس صفحہ نمبر 43 سے 51 تک	



اُردو زبان میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کا واحد
مستند جریہ
ماہنامہ
کمپیوٹنگ
کراچی



سال بھر گھریٹھے حاصل کرنا بے حد آسان

آئی ٹی کی دنیا کا منفرد اور آپ کا پسندیدہ میگزین ”کمپیوٹنگ“ پاکستان بھر میں دستیاب ہے۔ لیکن آپ سالانہ خریدار بن کر حاصل کر سکتے ہیں کئی فوائد!

بہنیں سالانہ خریدار صرف 825 روپے میں...!!

یعنی آپ کمپیوٹنگ کے سال بھر کے شمارے حاصل کر سکتے ہیں گھر بیٹھے بذریعہ رجسٹرڈ ڈاک ساتھ ہی حاصل کر سکتے ہیں تین درجن سے زائد پرانے شماروں کی PDF کاپیاں بالکل مفت

سالانہ خریداری کا طریقہ کار

سالانہ خریداری حاصل کرنا بے حد آسان ہے۔ آپ ماہنامہ کمپیوٹنگ کے پتے پر مبلغ آٹھ سو پچیس روپے کا منی آرڈر ارسال کر دیں۔ اگر آپ منی آرڈر بھیجنے کی زحمت سے بچنا چاہتے ہیں تو اپنا مکمل پتہ بتائیں بذریعہ ای میل، ایس ایم ایس یا ہماری ویب سائٹ پر موجود فارم کے ذریعے بھیج دیں اور ہم آپ کو ماہنامہ کمپیوٹنگ کا تازہ ترین دستیاب شمارہ بذریعہ VPP ارسال کر دیں گے۔ اس طرح پہلا شمارہ آپ کے حوالے کرتے ہوئے ڈاکیا آپ سے سالانہ خریداری کی رقم وصول کر لے گا۔ تاہم اس صورت میں آپ کو 75 روپے اضافی ادا کرنے ہوں گے۔ یعنی ڈاکیا کو کل ادائیگی 900 روپے کرنی ہوگی۔ اس کے علاوہ آپ براہ راست ہمارے بینک اکاؤنٹ میں بھی رقم جمع کروا سکتے ہیں۔

بینک اکاؤنٹ کی تفصیل

بینک: ایچ بی ایل
برانچ: مسلم ٹاؤن برانچ، کراچی
اکاؤنٹ ٹائٹل: MONTHLY COMPUTING
اکاؤنٹ نمبر: 04007901559103

نوٹ: رقم جمع کرانے کی بینک آپ سے کوئی فیس طلب نہیں کرے گا۔ رقم جمع کروانے کے بعد اپنی معلومات سے ہمیں بذریعہ فون یا ای میل ضرور مطلع فرمائیں

منی آرڈر ارسال کرنے کا پتہ

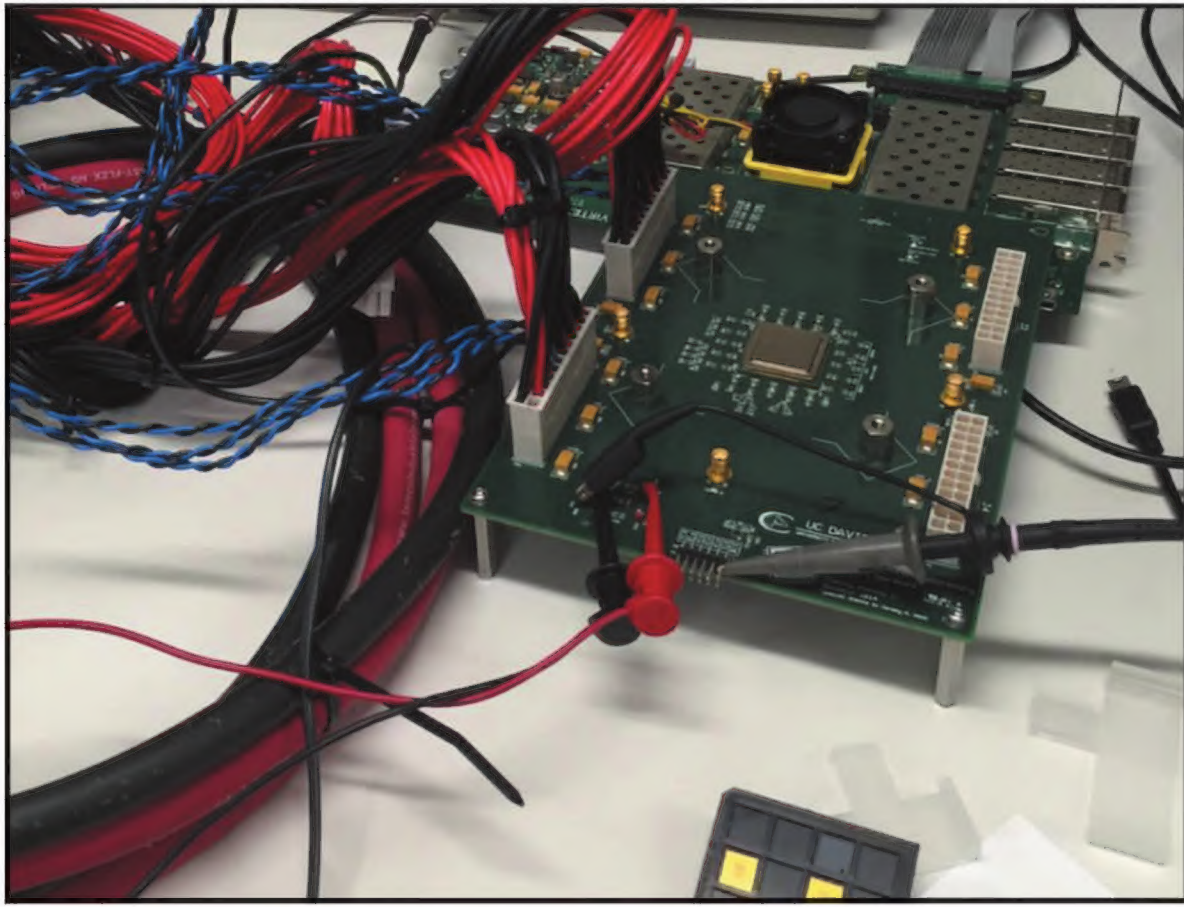
”ماہنامہ کمپیوٹنگ“
57 پریس چیمبرز،
آئی آئی چند ریگر روڈ، کراچی
وی پی پی اور دیگر معلومات کے لئے
0342-2507857

<http://www.computingpk.com>

نوٹ: منی آرڈر پر اپنا نام و پتا ضرور تحریر کریں



ایک ہزار پروسیسرز پر مشتمل مائیکرو چپ یہ چپ توانائی کے خرچ میں بھی بہت کفایت شعار ہے



یونیورسٹی آف کیلیفورنیا، ڈیوس، ڈیپارٹمنٹ آف الیکٹریکل اینڈ کمپیوٹر انجینئرنگ کے محققین کی ایک ٹیم نے ایک ایسی تجرباتی مائیکرو چپ بنائی ہے، جس میں 1000 خود مختیار پروگرام ایبل پروسیسرز لگے ہیں۔ کلکور (KiloCore) نامی یہ کفایت شعار مائیکرو چپ مجموعی طور پر ایک سیکنڈ میں 1.79 ٹریلین انسٹرکشنز کو ایگزیکوٹ کر سکتا ہے یا چلا سکتا ہے۔ یاد رہے کہ ایک ٹریلین میں ایک ہزار ارب ہوتے ہیں یعنی یہ چپ ایک ہزار سات سو نوے ارب انسٹرکشنز صرف ایک سیکنڈ کے معمولی وقت میں ایگزیکوٹ کر سکتی ہے۔ کلکور کو 16 جون کو ہونو لؤلؤ (Honolulu) میں ہونے والے ایک سمپوزیم میں پیش کیا گیا۔

بیون باس (Bevan Baas) جو الیکٹریکل اینڈ کمپیوٹر انجینئرنگ کے پروفیسر اور کلکور بنانے والی ٹیم کے سربراہ ہیں، نے کہا کہ ہماری معلومات کے مطابق کسی یونیورسٹی میں بنائی گئی یہ پہلی ایسی چپ ہے جس میں 1000 پروسیسرز موجود ہیں۔ اس سے پہلے سیکڑوں پروسیسرز پر مبنی چپس بنائی جا چکی ہیں لیکن ان میں زیادہ سے زیادہ 300 انفرادی پروسیسرز موجود ہوتے تھے۔ ان میں سے بھی بیشتر تحقیقاتی مقاصد کے لئے بنائے گئے تھے تاہم کچھ تجارتی پیمانے پر بھی بنا کر فروخت کی گئیں۔ کلکور کو آئی بی ایم کی 32 نینومیٹر CMOS ٹیکنالوجی پر بنایا گیا ہے۔

کلکور میں ہر پروسیسر core دوسری cores سے بالکل الگ تھلگ رہ کر اپنا انفرادی پروگرام چلا سکتی ہے اور یہی اس چپ کی سب سے منفرد بات ہے۔ عام پروسیسر میں استعمال کی جانے والی Single-Instruction-Multiple-Data تکنیک کے مقابلے میں کلکور کی تکنیک کے کئی فوائد ہیں۔ اس کا مرکزی خیال یہ ہے کہ اپیلیکیشن کو چھوٹے حصوں میں بانٹ کر ہر پروسیسر کو دے دیا جائے اور وہ انفرادی طور پر کام کرے۔

زیادہ کور والے پروسیسرز میں یہ چپ توانائی کے معاملے میں سب سے زیادہ کفایت شعار ثابت ہوئی ہے۔ مثال کے طور پر اس چپ میں موجود ایک ہزار پروسیسرز مجموعی پر 115 ارب انسٹرکشن فی سیکنڈ ایگزیکوٹ کرتے ہوئے صرف 0.7 واٹ جتنی معمولی توانائی خرچ کرتے ہیں۔ یہ اتنی کم توانائی ہے کہ اس چپ کو ایک ڈبل اے بیٹری سیل سے بھی چلایا جاسکتا ہے۔ اسے بنانے والی ٹیم کہتی ہے کہ جدید ترین لیپ ٹاپ میں استعمال کئے گئے پروسیسر کے مقابلے میں کلکور 100 گنا کم توانائی خرچ کرتا ہے۔ اس چپ کو وائرلیس کوڈنگ / ڈی کوڈنگ، ویڈیو پروسیسنگ، انکریپشن، ڈیٹا سنٹر ریکارڈ پروسیسنگ اور دوسری بڑی سائنسی اپیلیکیشن میں استعمال کیا جاسکتا ہے۔ ٹیم نے ایک کمپائلر اور آٹو میٹک پروگرامنگ ٹول بھی بنایا ہے، جو اس چپ کو استعمال کرے گا۔

لینکس ڈسٹری بیوشن 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم کا خاتمہ چاہتی ہیں

تمام ڈسٹری بیوشن مرحلہ وار 32 بٹ ہارڈ ویئر کی سپورٹ ختم کر دیں گی

اے ایم ڈی اور انٹل نے 2003ء اور 2004ء میں پہلا 64 بٹ سی پی یو (پروسیسر) متعارف کیا تھا۔ اب ایک عشرے کے بعد لینکس ڈسٹری بیوشن کمپنیاں 32 بٹ ہارڈ ویئر کے لئے اپنی سپورٹ ختم کرنے جارہی ہیں۔ گوگل 2015ء میں 32 بٹ لینکس آپریٹنگ سسٹم کے لئے اپنے معروف ویب براؤزر کروم کی سپورٹ پہلے ہی ختم کر چکا ہے۔ کروم فار لینکس 32 بٹ کے لیے پہلے ہی اپنی سپورٹ ختم کر چکا ہے اور اوپنٹو لینکس کی وہ اگلی ڈسٹری بیوشن ہے جس نے 32 بٹ ہارڈ ویئر کی سپورٹ ختم کرنے منصوبہ تیار کر لیا ہے۔

اوبنٹو کے دیمتری جون (Dimitri John) نے اوبنٹو کی میلنگ لسٹ میں اوبنٹو کی سپورٹ ختم کرنے کا ارادہ ظاہر کیا ہے۔ اُن کا کہنا تھا کہ ایسا ہارڈ ویئر جو 64 بٹ سافٹ ویئر نہ چلا سکے کافی کم ہوتا جا رہا ہے، جبکہ 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم کا امیج بنانا، اس کی جانچ پڑتال کرنا اور پھر اس کی سپورٹ فراہم کرنا کافی وقت طلب کام ہے۔ دوسری جانب 32 بٹ ہارڈ ویئر کا استعمال تیزی سے کم ہو رہا ہے۔ یاد رہے کہ لینکس پر i386 آرکیٹیکچر 32 بٹ Intel-compatible پروسیسرز کے لئے اور amd64 آرکیٹیکچر 64 بٹ پروسیسرز کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ 64 بٹ انسٹرکشن سیٹ AMD کی ایجاد ہے جسے بعد میں انٹل نے بھی اپنا لیا تھا۔

جون کا کہنا ہے کہ اوبنٹو 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم کی نئی انسٹالیشن کی حوصلہ شکنی کرنا چاہتا ہے۔ اس لئے اوبنٹو کے اگلے ورژن 16.10 کی ڈیسک ٹاپ اور سرور دونوں کے لئے 32 بٹ امیج سرکاری طور پر دستیاب نہیں ہوگی۔ تاہم اس میں 32 بٹ کی سپورٹ ختم نہیں کی جارہی۔ جنہیں 32 بٹ ہارڈ ویئر پر انسٹال کرنے کی ضرورت ہوگی انہیں انسٹالیشن کے دوسرے پیچیدہ طریقے اختیار کرتے ہوئے یہ کام انجام دینا ہوگا۔ جبکہ اکتوبر 2018ء میں ریلیز ہونے والے اوبنٹو کے ورژن 18.10 میں 32 بٹ کی سپورٹ مکمل طور پر ختم کر دی جائے گی۔

لینکس کی ایک دوسری معروف ڈسٹری بیوشن فیڈورا نے بھی اوبنٹو جیسی حکمت عملی اختیار کی ہے۔ فیڈورا نے اپنے ورژن 24 سے سرور کے لئے 32 بٹ امیج تیار کرنا بند کر دی ہے۔ اس ورژن سے پہلے یہ تجویز زیر غور تھی کہ فیڈورا 32 بٹ امیج بنانا بالکل بند کر دے۔ لیکن اس تجویز کو رد کر دیا گیا اور فیڈورا 24 کا 32 بٹ ورژن ورک اسٹیشنز / ڈیسک ٹاپ کمپیوٹروں کے اضافی بوجھ ہے۔ اس سسٹم بنانا

OpenSUSE Leap جو کہ ”اوپن سوزا“ کا ہی پروجیکٹ

ہے نے اپنے قیام سے اب تک 32 بٹ امیجز پیش ہی نہیں

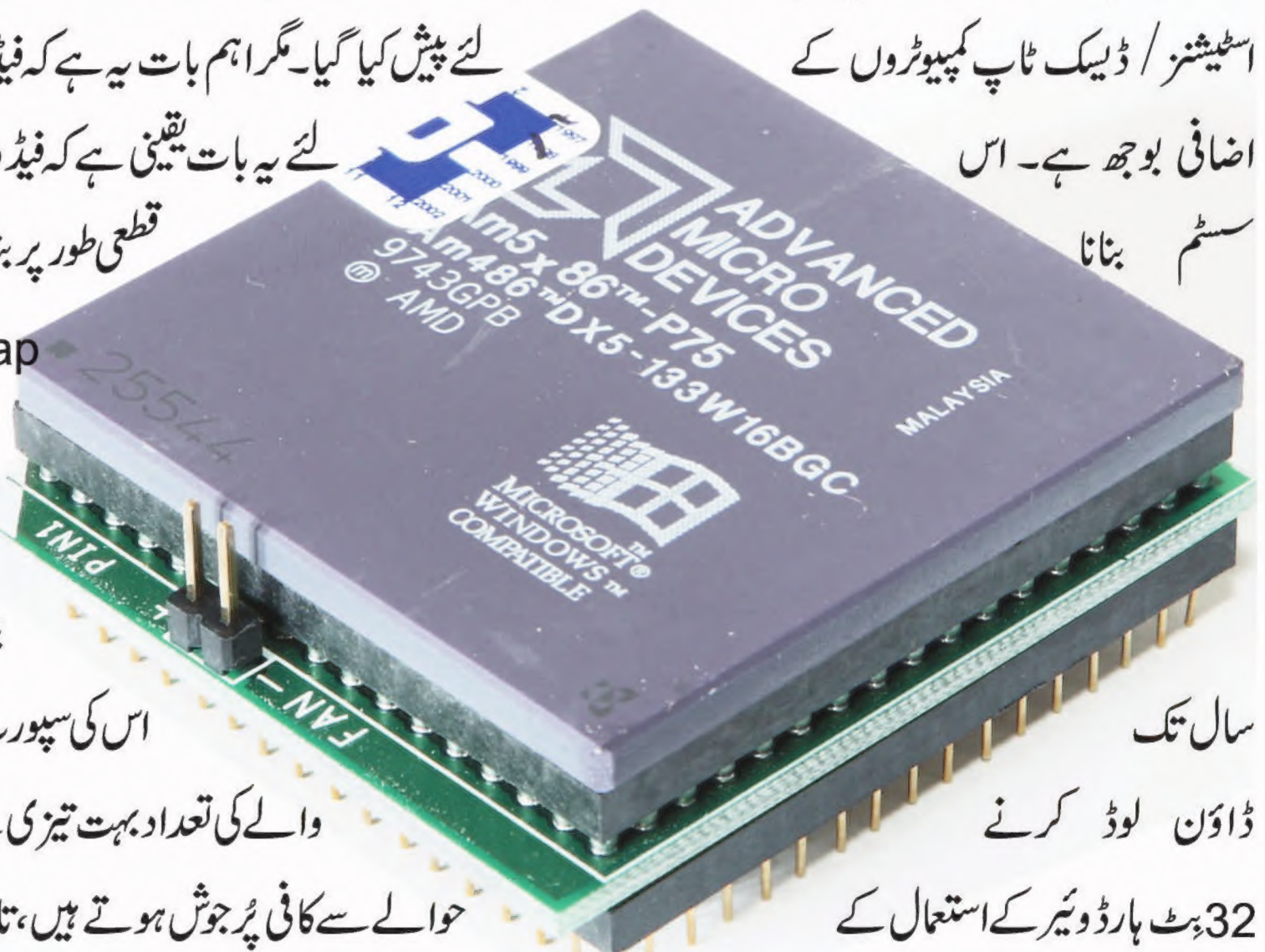
کیں۔ OpenSUSE کے چیئر مین رچرڈ براؤن نے

بتایا کہ 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم ریلیز کرنے کے بعد اگلے تین

اس کی سپورٹ فراہم کرنا قابل عمل نہیں کیونکہ 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم امیجز

والے کی تعداد بہت تیزی سے کم ہو رہی ہے۔ ان کا کہنا تھا کہ بہت سے لوگ اپنے پرانے

حوالے سے کافی پُر جوش ہوتے ہیں، تاہم اب اس ہارڈ ویئر کو الوداع کہنے کا وقت آچکا ہے۔



سال تک

ڈاؤن لوڈ کرنے

32 بٹ ہارڈ ویئر کے استعمال کے

یاہو! کو سنبھالنے کی تمام کوششیں ناکام

مالی مشکلات کا شکار کمپنی کو 4.8 ارب ڈالر میں ورائزن نے خرید لیا

یاہو! آخر کار خود کو سنبھالنے کی تمام تر ناکام کوششوں کو ترک کر کے اپنے انٹرنیٹ کے کاروبار کو 4.8 ارب ڈالر نقد میں معروف امریکی ٹیلی کمیونیکیشن کمپنی ورائزن (Verizon) کو فروخت کر رہا ہے۔ اس خریداری سے ورائزن کو یاہو! کے ایک ارب ماہانہ فعال صارفین، اس کے کاروبار اور مرکزی ایپلی کیشنز جیسے سرچ انجن اور ای میل وغیرہ سمیت یاہو! کا ایڈورٹائزنگ بزنس مل جائے گا۔ ورائزن نے 2015ء میں 4.4 ارب ڈالر کے عوض AOL کو بھی خریدا تھا۔ اگر قانونی رکاوٹیں نہ آئیں تو ورائزن کا یاہو خریدنے کا سودا اگلے سال کی پہلی سہ ماہی میں مکمل ہوگا۔ جیسے ہی یہ سودا قانونی طور پر مکمل ہوگا ورائزن یاہو اور اے او ایل کو ملا کر ایک نئی کمپنی بنائے گا۔ ورائزن نے یاہو! کو خریدنے کے لئے جو رقم ادا کرنی ہے، اس سے درجنوں گنا زیادہ کبھی یاہو! کی مالیت ہوا کرتی تھی۔ ڈاٹ کام بوم کے وقت یاہو! کی مارکیٹ کیپٹلائزیشن 125 ارب ڈالر تھی۔ اس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ یاہو! کی قیمت کس قدر کم ہوئی ہے۔

یاہو! کو 1994ء میں جیری یانگ اور ڈیوڈ فیلو نے بنایا تھا۔ اس کے بعد یاہو! انٹرنیٹ استعمال کرنے والوں کا انٹری پوائنٹ بن گئی۔ صارفین یاہو! کی درجنوں سروسز سے استفادہ کرتے، اس کے سرچ انجن کے ذریعے انٹرنیٹ پر مواد تلاش کرتے اور ای میل سروسز استعمال کرتے تھے۔ اس دوران یاہو! نے خوب کمایا اور خوب سرمایہ کاری سمیٹی۔ کہاوت ہے کہ وقت اچھا ہو یا برا، بدلتا ضرور ہے۔ یاہو! کا اچھا وقت بھی گوگل جیسے کھلاڑیوں کی آمد سے بدلنے لگا۔ گوگل نے خاص طور پر یاہو! سے کئی کاروبار چھین لئے۔ یاہو! کی ناکامی کی سب سے بڑی وجہ سوشل نیٹ ورکنگ اور اسمارٹ فونز کی مارکیٹ کی طرف متوجہ نہ ہونا ہے۔ اس میدان میں یاہو! کا کام نہ ہونے



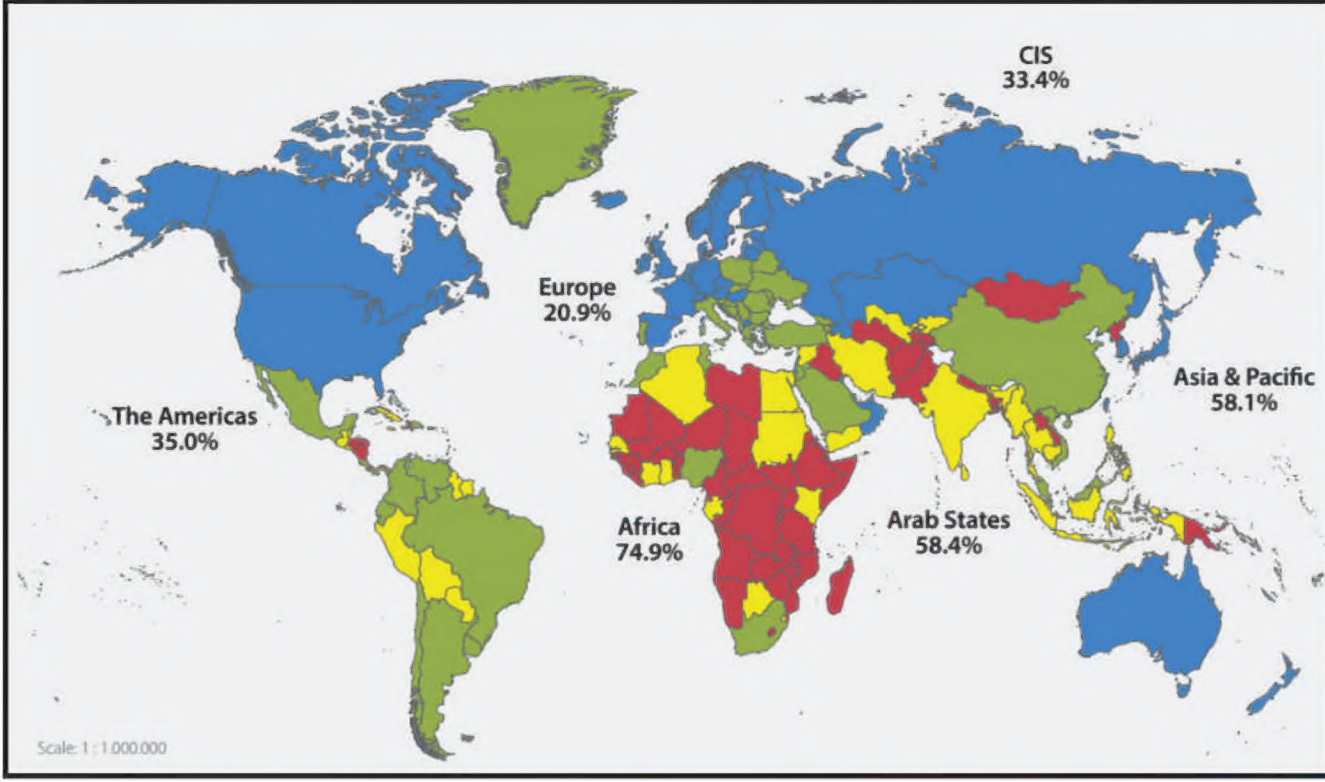
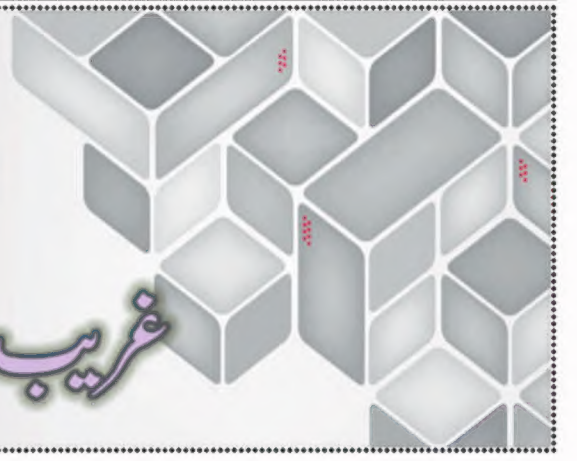
41 سالہ میریسا میسر یاہو! کے لئے مسیحا ثابت نہ ہو سکیں

کے برابر ہے۔ جبکہ گوگل اور دیگر کمپنیوں نے وقت کے ساتھ خود کو بدلا اور آگے بڑھ گئے۔ 2012ء میں کمپنی نے بڑی توقعات کے ساتھ گوگل کی سابق سینئر ایگزیکٹو میریسا میسر کو سی ای او تعینات کیا گیا۔ امید تھی کہ وہ آتے ہی کمپنی کی حالت بدل دیں گی مگر ایسا نہ ہو سکا۔ یاہو نے صرف پچھلی سہ ماہی میں 440 ملین ڈالر کا نقصان ظاہر کیا ہے۔ یاہو نے 2013ء میں ٹمبر کو 1 ارب ڈالر میں خریدا۔ ٹمبر ایک مائیکرو بلاگنگ سروس ہے۔ یکم جولائی 2016ء تک کو ٹمبر پر 302.6 ملین بلاگ ہوسٹ تھے اور جنوری 2016ء میں ویب سائٹ کے ماہانہ متحرک صارفین کی تعداد 555 ملین تھی۔ تاہم ٹمبر سے یاہو! کی توقعات پورا نہ ہو سکیں۔

یاہو! کی خریداری میں دلچسپی رکھنے والوں میں ورائزن واحد کمپنی نہیں تھی بلکہ اے ٹی اینڈ ٹی سمیت کئی دوسری کمپنیوں نے اس بولی میں حصہ لیا۔ سب سے زیادہ بولی ورائزن نے 4.8 ارب ڈالر کی دی جسے قبول کر لیا گیا۔ دلچسپ بات یہ ہے کہ 2008ء میں مائیکروسافٹ نے یاہو! کو خریدنے کے لئے 44 ارب ڈالر کی خطیر رقم کی پیشکش کی تھی اور یاہو! کے بورڈ آف ڈائریکٹرز نے اس بولی کو انتہائی کم قرار دینے کے ساتھ ساتھ ”اتنی کم بولی کو“ اپنی بے عزتی بھی سمجھا۔ آج وہی کمپنی اُس بولی سے بھی دس گنا کم قیمت پر فروخت ہونے جا رہی ہے جسے اس نے کم قرار دے کر مسترد کر دیا تھا۔ یاہو! کی فروخت سے انٹرنیٹ کا ایک بہت شاندار باب ہمیشہ کے لئے بند ہو جائے گا۔

دنیا کی آدھی آبادی اب بھی انٹرنیٹ سے محروم

غریب افریقی ممالک میں انٹرنیٹ استعمال کرنے کی شرح سب سے کم ہے



پوکیمون گوگیم کے آنے سے یوں لگتا ہے جیسے آدھی دنیا پوکیمون کی تلاش میں سرگرداں ہے۔ لیکن حقیقت یہ ہے کہ دنیا کی آدھی سے زیادہ آبادی ابھی تک انٹرنیٹ کی نعمت سے محروم ہے۔ انٹرنیشنل ٹیلی کمیونیکیشن یونین کے تخمینے کے مطابق تقریباً 3.9 ارب افراد یا دنیا کی 53 فیصد آبادی کو انٹرنیٹ تک رسائی ہی حاصل نہیں۔ یورپ جہاں کے سب سے زیادہ افراد انٹرنیٹ سے مستفید ہو رہے ہیں وہاں بھی انٹرنیٹ 20.9 فیصد افراد کی پہنچ میں نہیں ہے۔ افریقا میں سب سے کم افراد کے پاس

انٹرنیٹ ہے۔ افریقا کی 74.9 فیصد آبادی انٹرنیٹ سے محروم ہے۔ یہ اعداد و شمار انٹرنیشنل ٹیلی کمیونیکیشن یونین، جو اقوام متحدہ کا ایک ذیلی ادارہ ہے، کی سالانہ رپورٹ سے حاصل کئے گئے ہیں۔ اس رپورٹ میں یہ بھی بتایا گیا ہے کہ امیر اور غریب ممالک کے بچے ابھی بھی وسیع خلیج حائل ہے۔ جب انٹرنیٹ کے استعمال کی بات آئے تو مرد اور خواتین صارفین میں بھی بہت فرق ہے۔ اس رپورٹ میں یہ بھی بتایا گیا ہے کہ گوگل اور فیس بک کی جانب سے لوگوں کو انٹرنیٹ فراہم کرنے میں کافی تاخیر ہو سکتی ہے۔ گوگل بڑے بڑے ہوائی غباروں اور فیس بک اڑنے والے جدید ڈرونز کے ذریعے دور دراز کے علاقوں میں انٹرنیٹ فراہم کرنے کے منصوبوں پر کام کر رہے ہیں۔

رپورٹ کے مطابق جہاں ترقی یافتہ ممالک میں ہر 5 میں سے 4 افراد انٹرنیٹ استعمال کرتے ہیں، وہیں ترقی پذیر ممالک میں 40 فیصد لوگوں کو انٹرنیٹ تک رسائی حاصل ہے۔ ہیٹی، یمن، میانمار اور ایٹھوپیا جیسے ممالک میں صرف 15.2 فیصد افراد ہی انٹرنیٹ استعمال کر پاتے ہیں۔

انٹرنیٹ پر عورتوں کی شرح مردوں کے مقابلے میں بہت کم ہے اور یہ شرح بد سے بدتر ہوتی جا رہی ہے۔ 2013ء میں مردوں اور عورتوں کے درمیان یہ فرق 11 فی صد کا تھا جو اب بڑھ کر 12.2 فی صد ہو گیا ہے۔ ترقی یافتہ ممالک میں البتہ اس فرق میں کمی آئی ہے۔ زیادہ فرق غریب ممالک میں پیدا ہوا ہے۔

انٹرنیٹ کی قیمت بھی انٹرنیٹ تک رسائی نہ ہونے میں اہم وجہ ہے۔ ترقی پذیر ممالک میں تو انٹرنیٹ پھر بھی کسی حد تک مناسب قیمت میں دستیاب ہے تاہم غریب ملک میں انٹرنیٹ تک رسائی ایک عیاشی ہے۔ آئی ٹی یو کے مطابق اگر انٹرنیٹ کی قیمت کسی بھی شخص کی اوسط ماہانہ آمدن کے 5 فیصد سے زیادہ ہے تو وہ بہت مہنگا انٹرنیٹ استعمال کر رہا ہے۔ انٹرنیٹ تک رسائی میں موبائل فون بھی اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ ترقی پذیر ممالک میں موبائل کا استعمال بھی بہت زیادہ بڑھ گیا ہے۔ پچھلے سال تک ترقی پذیر ممالک میں 41 فیصد اور ترقی یافتہ ممالک میں 90 فیصد افراد موبائل فون استعمال کرتے ہیں۔ انٹرنیٹ آف تھنگز کا استعمال اگرچہ بڑھ رہا ہے لیکن اس کے باوجود ابھی تک انٹرنیٹ پر ان کا حصہ کچھ خاص قابل ذکر نہیں ہے۔ مشین سے مشین کمیونیکیشن کے لئے ترقی یافتہ ممالک میں بھی محدود پیمانے پر انٹرنیٹ کا استعمال کیا جا رہا ہے۔ بد قسمتی سے انٹرنیٹ تک رسائی میں اضافے کے لئے زیادہ سنجیدہ کوششیں پرائیوٹ اداروں مثلاً گوگل اور فیس بک کی جانب سے نظر آ رہی ہیں۔ حکومتیں اس معاملے میں روایتی سستی کا مظاہرہ کر رہی ہیں جو انٹرنیٹ کے پھیلاؤ میں ایک بڑی رکاوٹ ہے۔ دنیا کی نصف آبادی کا انٹرنیٹ سے منقطع ہونا اس بات کی نشاندہی کرتا ہے کہ وہ انسانوں کے درمیان وسائل کی تقسیم اور سہولیات کی دستیابی کا فرق کس قدر بڑا ہے۔

ایواسٹ نے اے وی جی کو خرید لیا دونوں کمپنیاں مفت اینٹی وائرس فراہم کرنے کے لئے معروف ہیں

اینٹی وائرس بنانے والی معروف چیک رپبلکن کمپنی ایواسٹ سافٹ نے اپنی حریف کمپنی اے وی جی ٹیکنالوجیز کو 1.3 ارب ڈالر کی خطیر رقم کے عوض خریدنے پر رضامندی ظاہر کر دی ہے۔ اس سودے کے بعد ایواسٹ ایسے 40 کروڑ اینڈ پوائنٹس یا ڈیوائسز تک رسائی حاصل کر لے گا، جن پر اے وی جی انسٹال ہے۔ ان 40 کروڑ ڈیوائسز میں سے 16 کروڑ فون یا ٹیبلیٹس بھی شامل ہیں۔

ایواسٹ کو اُمید ہے کہ اس خریداری کے بعد دونوں کمپنیوں پر مشتمل نئی کمپنی کی کارکردگی زیادہ بہتر ہوگی اور انٹرنیٹ آف تھنگز کی مارکیٹ میں بھی وہ بھرپور حصہ حاصل کر سکے گی۔ اس خریداری کے بعد ایواسٹ کو 25 کروڑ نئے پی سی / میک صارفین بھی میسر آئیں گے جن سے حاصل ہونے والا ڈیٹا کے ذریعے وہ اپنے اینٹی وائرس سسٹم کو مزید جاندار اور کارآمد بنا سکے گا۔ ساتھ ہی ایواسٹ کو اے وی جی کی زین موبائل ٹیکنالوجی تک بھی رسائی حاصل ہو جائے گی۔ کمپنی کا کہنا ہے کہ نئی کمپنی پہلے سے بہتر کسٹمر سپورٹ فراہم کرے گی۔ اے وی جی کے فری ورژن کو ونڈوز پی سی، اینڈروئیڈ اور میک کے لیے بہترین اینٹی وائرس سمجھا جاتا ہے جبکہ دوسری جانب ایواسٹ بھی گھریلو صارفین کے لئے مفت اینٹی وائرس فراہم کرتی ہے۔

یہ بھی اطلاعات ہیں کہ انٹل سکیورٹی مصنوعات کے اپنے شعبے کو فروخت کرنا چاہتا ہے۔ اب دیکھنا یہ ہے کہ کون سی کمپنی انٹل سے اسے خریدتی ہے۔

دنیا کی سب سے بڑی ٹورینٹ ویب سائٹ بند Kickass Torrents کا مالک پولینڈ سے گرفتار کر لیا گیا

امریکی ادارہ انصاف کا کہنا ہے کہ انھوں نے دنیا کی سب سے بڑی ٹورینٹس ویب سائٹ Kickass Torrents کے بانی اور چلانے والے شخص کو کامیابی سے گرفتار کر لیا ہے۔ یوکرائن سے تعلق رکھنے والے تیس سالہ آرٹم واولن (Artem Vaulin) کو امریکہ کے توسط سے پولینڈ میں گرفتار کیا گیا ہے۔ آرٹم پر الزام ہے کہ وہ Kickass Torrents کا نہ صرف بانی ہے بلکہ اسے کئی سالوں سے خود ہی چلا بھی رہا ہے۔ ایک اندازے کے مطابق اس ویب سائٹ پر ایک ارب ڈالر مالیت سے بھی زیادہ کاپی رائٹ مواد موجود ہے جسے غیر قانونی طور پر ٹورینٹس کے ذریعے تقسیم کیا جا رہا تھا۔

اس سے قبل بھی Kickass Torrents کو کئی دفعہ بند کرنے کی کوشش کی گئی ہے لیکن ہر بار یہ ویب سائٹ کسی دوسرے ملک سے دوبارہ کام کرنا شروع کر دیتی تھی۔ لیکن اس بار کامیابی سے اس کے تمام ڈومینز تک رسائی حاصل کرتے ہوئے انھیں بند کرنے کا مرحلہ جاری ہے۔ اس وقت Kickass Torrents ویب سائٹ دنیا بھر میں ناقابل رسائی ہو چکی ہے۔

Kickass Torrents کو کئی دفعہ ہالی ووڈ کے فلم اسٹوڈیوز نے اپنا کاپی رائٹ مواد ہٹانے کی درخواست دی لیکن Kickass Torrents نے ہمیشہ ان تمام درخواستوں کو رد کیا اور مواد کو غیر قانونی طور پر تقسیم جاری رکھی۔ اس کے علاوہ یہ بھی پتا چلا ہے کہ یہ ویب سائٹ اشتہارات دکھا کر ہر سال 16 ملین امریکی ڈالر کماتا رہی تھی۔ آرٹم کی گرفتاری میں اہم کردار اپیل نے ادا کیا ہے۔ آرٹم اپنے ای میل ایڈریس tirm@me.com سے اپیل آئی ٹیونز پر لاگ ان ہوئے تھے اور کچھ خریداری کی تھی۔ اپیل نے یہ معلومات امریکہ خفیہ اداروں کو فراہم کی جنہوں نے آرٹم کو ڈھونڈ نکالا اور گرفتار کر لیا۔

ایک ارب ڈیوائسز پر ونڈوز 10 کا منصوبہ تاخیر کا شکار

مائیکروسافٹ کا خیال تھا کہ 2018 تک ایک ارب ڈیوائسز کا ہدف حاصل ہو جائے گا

مدعی لاکھ بڑا چاہے کیا ہوتا ہے، وہی ہوتا ہے جو منظورِ خدا ہوتا ہے۔ مائیکروسافٹ کی خواہش تھی کہ 2018ء تک ونڈوز 10 ایک ارب ڈیوائسز پر نصب ہو جائے تاہم اب مائیکروسافٹ کی یہ خواہش پوری ہوتی ہوئی نظر نہیں آرہی۔ مائیکروسافٹ نے اس کی وجہ پچھلے سال اپنے اسمارٹ فونز کی فروخت میں کمی کو قرار دیا ہے۔ مائیکروسافٹ کا تازہ ترین آپریٹنگ سسٹم ونڈوز 10 اس وقت بھی 35 کروڑ کمپیوٹروں، اسمارٹ فونز، ٹیبلیٹس اور دیگر ڈیوائسز پر نصب ہے۔ ماہرین کے مطابق ایک سال پہلے متعارف کرائے گئے آپریٹنگ سسٹم کے لیے ایک سال میں اتنا زیادہ پھیل جانا کافی متاثر کن ہے، لیکن مائیکروسافٹ نے اس کے مقابلے میں کچھ اسمارٹ فونز ہی فروخت کیے ہیں۔ مائیکروسافٹ نے تو اپنے فون ڈویژن میں ہی کمی کر دی ہے۔

مائیکروسافٹ نے اپنے ایک حالیہ بیان میں بتایا ہے کہ ونڈوز 10 کو ایک ارب ڈیوائسز پر نصب ہونے میں کافی وقت لگے گا، تاہم مائیکروسافٹ نے اس ہدف کے لیے کوئی نئی تاریخ نہیں بتائی۔ مائیکروسافٹ نے ونڈوز 10 کے 350 ملین ڈیوائسز پر نصب ہونے کو تاریخ ساز قرار دیا ہے۔ مائیکروسافٹ کا کہنا ہے کہ وہ اپنی اب تک کی کارکردگی سے کافی خوش ہے تاہم اپنے فون ہارڈ ویئر کے کاروبار کی وجہ سے 2018ء میں ایک ارب ونڈوز 10 ڈیوائسز کا ہدف حاصل نہیں کر سکے گے۔ مائیکروسافٹ کو اُمید ہے کہ آنے والوں سالوں میں ونڈوز 10 کے استعمال میں تیزی سے اضافہ ہوگا۔

ونڈوز 10 مائیکروسافٹ کی تاریخ میں سب سے تیزی سے پھیلنے والا آپریٹنگ سسٹم ہے۔ اس کی سب سے بڑی وجہ مائیکروسافٹ کا اس آپریٹنگ سسٹم کو مفت فراہم کرنا ہے۔ دنیا بھر میں مائیکروسافٹ ونڈوز سیون یا اس سے جدید آپریٹنگ سسٹم استعمال کرنے والے بغیر کوئی رقم ادا کئے مائیکروسافٹ ونڈوز 10 پر منتقل ہو سکتے تھے اور یہ نیا آپریٹنگ سسٹم ونڈوز اپ ڈیٹ کی شکل میں ڈسٹری بیوٹ کیا گیا۔ یہی وجہ ہے کہ بڑی تعداد میں لوگوں نے اسے نصب کیا۔ ساتھ ہی بیک وقت کمپیوٹر، اسمارٹ فون، ٹیبلیٹ اور انٹرنیٹ آف تھنگز ڈیوائسز کے ساتھ مطابقت نے بھی اسے مقبول بنایا۔

حال ہی میں مائیکروسافٹ کو اس وقت شرمندگی کا سامنا کرنا پڑا جب ایک خاتون کے کمپیوٹر میں نصب ونڈوز 7 خود بخود ونڈوز 10 پر اپ گریڈ ہو گئی۔ ٹیری گولڈسٹین نامی ان امریکی خاتون کا کہنا تھا کہ ان کے کمپیوٹر میں ونڈوز 10 ان کی مرضی کے برعکس نصب ہوئی اور اس کی وجہ سے وہ اپنا کاروباری کام کرنے سے قاصر ہو گئیں۔ مائیکروسافٹ سپورٹ بھی ان کی مدد کرنے میں ناکام رہی۔ ان خاتون نے مائیکروسافٹ پر اپنے کاروباری نقصان کے ازالے کے لئے مقدمہ کر ڈالا اور مائیکروسافٹ نے مزید شرمندگی اور قانونی اخراجات سے بچنے کے لئے ٹیری گولڈسٹین کو دس ہزار ڈالر بطور جرمانہ ادا کر کے اپنے جان چھڑائی۔

مائیکروسافٹ کا کہنا ہے کہ اب وہ ایک نئی اپ ڈیٹ جاری کر رہا ہے، جس کے بعد ونڈوز 7 اور ونڈوز 8 کے صارفین کے لیے ونڈوز 10 کے الرٹس تبدیل ہو جائیں گے۔ اس نئی تبدیلی میں صارفین کو واضح طور پر آپشن دیا جائے گا کہ وہ ونڈوز 10 کی تنصیب پر فیصلہ کر سکیں کہ آیا وہ نصب کرنا چاہتے ہیں یا نہیں۔

مائیکروسافٹ نے ونڈوز 10 کے حوالے سے مفت ٹیکنیکل سپورٹ بھی متعارف کرائی ہے۔



فیس بک نے بھی اینڈ ٹو اینڈ انکرپشن کی سہولت فراہم کر دی

اینڈ ٹو اینڈ انکرپشن کی وجہ سے پیغامات فیس بک سمیت کسی کے لئے بھی اچکنا مگن نہیں رہا

پچھلے کچھ دنوں میں بہت سی میسنجر ایپلی کیشنز میں اینڈ ٹو اینڈ انکرپشن کی سہولت متعارف کرائی گئی ہے، ان ایپلی کیشنز میں فیس بک کی ملکیت وٹس ایپ، واٹس ایپ اور گوگل آل لو (Allo) شامل ہیں۔ فیس بک نے بھی دوسروں کی پیروی کرتے ہوئے اپنی میسنجر ایپلی کیشن میں اینڈ ٹو اینڈ انکرپشن کی سہولت فراہم کرنے کا فیصلہ کیا ہے۔ فیس بک کے اعلان کے مطابق اس نے اینڈ ٹو اینڈ اور آئی او ایس کے محدود صارفین کے لیے اینڈ ٹو اینڈ انکرپشن (E2EE) کے حامل میسنجر کا بی ٹا ورژن لانچ کیا ہے۔ اینڈ ٹو اینڈ انکرپشن میں پیغام بھیجنے والے کا پیغام صرف وہی شخص پڑھ سکے گا، جس کے لیے پیغام بھیجا گیا ہے۔ درمیان میں کوئی بھی تھرڈ پارٹی حتیٰ کہ فیس بک بذاتِ خود بھی اس پیغام کو پڑھ نہیں سکتا۔

فیس بک نے میسنجر میں خفیہ بات چیت یا Secret Conversation کا فیچر بھی شامل کیا ہے۔ خفیہ بات چیت کا فیچر ابھی کچھ صارفین کے لیے ہی متعارف کرایا گیا ہے۔ اس سہ ماہی کے بعد اسے تمام صارفین کے لیے پیش کیا جاسکتا ہے۔ میسنجر میں secret conversations کا فیچر مارچ سے ہی خبروں میں گردش کر رہا ہے۔ یہ secret conversations کا فیچر وٹس ایپ کی طرح نہیں ہوگا۔ وٹس ایپ میں اگر تمام صارفین کے پاس مطابقت رکھنے والا ورژن ہو تو تمام بات چیت انکرپٹ ہوتی ہے۔ فیس بک میسنجر میں صارفین صرف ون ٹو ون خفیہ بات چیت کر سکیں گے۔ گروپس میں یہ فیچر کام نہیں کرے گا۔

فیس بک اپنے میسنجر میں اسنیپ چیٹ کی طرح خود کش پیغام کی سہولت بھی فراہم کرنے جا رہا ہے جس کے تحت صارفین کے بھیجے گئے پیغامات پہلے سے متعین وقت پر دونوں ڈیوائسز (پیغام بھیجنے اور وصول کرنے والی ڈیوائسز) سے خود بخود حذف ہو جائیں گے۔

فیس بک میسنجر میں تمام خفیہ بات چیت ہر رابطے (Contact) کے مخصوص سیکشن میں موجود ہوگی۔ میسنجر کھولتے ہی جو پیغامات آپ کو نظر آ رہے ہوتے ہیں، ان میں خفیہ پیغامات شامل نہیں ہوں گے۔ فیس بک کے خفیہ پیغامات والے فیچر کا سب سے بڑا مسئلہ اس کا صرف ایک ڈیوائس پر کام کرنا ہے۔ یعنی آپ جس ڈیوائس پر لاگ ان ہو کر خفیہ پیغامات کا تبادلہ کریں گے، صرف اسی ڈیوائس میں خفیہ پیغامات دیکھے جاسکیں گے۔ فیس بک کا کہنا ہے کہ اس کے پاس کوئی ایسا نظام نہیں جو مختلف ڈیوائسز میں خفیہ کلیدی (keys) محفوظ کر سکے۔ خفیہ کلیدی دراصل وہ کوڈ ہوتی ہیں جن سے معلومات کو انکرپٹ اور ڈی کرپٹ کیا جاسکتا ہے۔

فیس بک کا کہنا ہے کہ وہ پیغامات کو خفیہ کرنے کے لئے Open Whisper Systems کا Signal پروٹوکول استعمال کرے گا۔ وٹس ایپ اور گوگل آل لو میں بھی یہی نظام انکرپشن کے لئے استعمال کیا جا رہا ہے۔ چیت کی سہولت میں میسنجر میں دستیاب کئی سہولیات دستیاب نہیں ہوں گی۔

فیس بک نے ابھی تک یہ نہیں بتایا کہ وہ کب تک میسنجر کو مکمل طور پر انکرپشن پر منتقل کر دے گا لئے دستیاب ہوگا؟ ممکن ہے کہ اس سہولت کو صرف ان لوگوں کو فراہم کیا جائے جنہیں اس کی اور وہ اس کا فیس بک سے مطالبہ کریں یعنی یہ استعمال کرنے والوں کی صوبدید پر چھوڑا جاسکتا ہے اسے استعمال کرنا چاہتے ہیں یا نہیں۔ ماہرین کا خیال ہے کہ اس سہولت کی دستیابی میں وقت لگے میں جب فیس بک نے اپنے پورے نظام کو ایس ایس ایل پر منتقل کرنے کا منصوبہ بنایا تو اسے اپنے منصوبے کو عملی جامہ پہنانے میں کئی سال کا عرصہ لگ گیا تھا۔



کمپیوٹر میں نصب پنکھے کی مدد سے بھی ڈیٹا چرایا جاسکتا ہے

اسرائیلی سائنسدانوں نے حیرت انگیز طریقہ ڈھونڈ نکالا

اسرائیلی محققین نے ایک ایسا طریقہ ایجاد کیا ہے، جس سے پی سی کے پنکھے کو ہائی جیک اور اس کی آواز کو کنٹرول کر کے پی سی کا ڈیٹا چرایا جاسکتا ہے۔ بن گوریان یونیورسٹی کے محققین کا کہنا ہے کہ ایسے کمپیوٹر جو انٹرنیٹ سے نہ جڑے ہوں (انہیں air-gapped کمپیوٹر کہا جاتا ہے) اور حساس معلومات ہونے کی وجہ سے الگ تھلگ رکھے ہوں، اُن کے پنکھوں سے کمپیوٹروں میں موجود ڈیٹا چرایا جاسکتا ہے۔ یہ وہی پنکھے ہیں جو کمپیوٹر میں نصب نازک آلات جیسے پروسیسر وغیرہ کو ٹھنڈا رکھنے کے لئے چلتے رہتے ہیں۔ ان کمپیوٹروں کو ہیک کرنے کے لیے ہیکروں کو اس تک رسائی چاہیے ہوتی ہے تاکہ ہیکراس میں یو ایس بی سے مال ویئر انسٹال کر سکیں۔

اس سے پہلے ماہرین ایک مظاہرے میں انٹرنیٹ سے منقطع اور الگ تھلگ کمپیوٹروں سے منسلک اسپیکروں کی مدد سے ڈیٹا چرانے کا کامیاب تجربہ کر چکے ہیں۔ اس تجربے میں پہلے کسی طرح air-gapped کمپیوٹروں کو ایک خاص مال ویئر سے متاثر کیا جاتا جو نصب ہونے کے بعد کمپیوٹر کے اسپیکروں سے الٹرا سائونڈ لہریں خارج کرتا ہے۔ الٹرا سائونڈ لہریں انسانی کان سن نہیں سکتے لیکن مائیک بہ آسانی ایسے لہروں کو سن سکتے ہیں۔ اسپیکروں سے نکلنے والی الٹرا سائونڈ لہروں میں ڈیٹا کو چھپایا جاسکتا ہے اور ان لہروں کو کمپیوٹر کے قریب موجود پہلے سے ہیک کئے ہوئے اسمارٹ فون کے ذریعے سن کر ڈی کوڈ کیا جاسکتا ہے۔ اس حملے سے بچنے کا آسان حل یہ تھا کہ انٹرنیٹ سے منقطع حساس کمپیوٹر کے ساتھ اسپیکر منسلک ہی نہ کئے جائیں۔

اسرائیل کے ماہرین نے الگ تھلگ کمپیوٹروں کو نشانہ بنانے کے لیے نئی تکنیک اپنائی ہے۔ اُن کا انسٹال کیا ہوا مال ویئر ڈیٹا کو خفیہ طور پر پی سی کے پنکھے کی آواز کی صورت میں بھیجتا ہے۔ فین میٹر (Fansmitter) نام کا یہ مال ویئر پی سی کے پنکھے کے چلنے کی رفتار کو کنٹرول کر لیتا ہے اور پنکھے سے مختلف طرح کی آوازیں نکالتی ہیں۔ یہ آوازیں ڈیٹا منتقل کرنے کے کام آتی ہیں۔

کمپیوٹر سے ڈیٹا وصول کرنے کے لیے ہیکروں کو قریب ترین اسمارٹ فون کو بھی ہیک کرنا پڑتا ہے۔ یہ فون کمپیوٹر سے 8 میٹر کی دوری پر ہونا چاہیے تاکہ یہ پنکھے سے نکلنے والی آوازوں کو سن کر ڈی کوڈ کر سکے۔ ایک دفعہ معلومات ڈی کوڈ ہو جائیں تو فون اسے ہیکروں تک منتقل کر سکتا ہے۔ ماہرین نے اپنے تجربے کے دوران ڈیل ڈیسک ٹاپ پی سی اور سام سنگ گلکسی ایس 4 موبائل کو استعمال کیا۔ بظاہر یہ کسی ایکشن فلم کا سین لگتا ہے، لیکن اس تکنیک کے عملی مظاہرے سے ماہرین نے ثابت کیا کہ یہ ممکن ہے۔

فین میٹر مال ویئر ایک منٹ میں زیادہ سے زیادہ 15 بٹ ڈیٹا بھیج سکتا ہے۔ بظاہر یہ خفیہ کلیدیں بھیجنے کے لئے اتنی رفتار بھی بہت انجام دینا عملی طور پر بہت موجودہ دور کی وہ انہیں ہیک کی جاسکتا ہے۔ اس طرح کے حملے کو کمپیوٹروں میں پنکھے کی بجائے واٹر سے روکا جاسکتا ہے جبکہ اسمارٹ فون ہٹا کر بھی حملے کو

رفتار بہت کم محسوس ہوتی ہے لیکن پاس ورڈ اور ہے۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ اس طرح کے حملے مشکل ہیں تاہم اس سے ثابت ہوتا ہے کہ تمام ڈیوائسز جن میں پنکھے استعمال ہوتے ہیں، ہے۔ اس طرح کے حملے کو کمپیوٹروں کو لنگ سسٹم کے استعمال کمپیوٹر کے ارد گرد سے ناکام کیا جاسکتا ہے۔



مفت ون ڈرائیو کلاؤڈ اسٹوریج استعمال کرنے والے ہو جائیں ہوشیار

مائیکروسافٹ نے مفت اسٹوریج اسپیس میں دو تہائی کمی کردی

مائیکروسافٹ کے صارفین کو مائیکروسافٹ کی جانب سے ایسے نوٹی فکیشن ملنا شروع ہو گئے ہیں، جن میں انہیں بتایا گیا ہے کہ ان کی ون ڈرائیو اسٹوریج کا سائز کم کر کے 5 گیگا بائٹس کر دیا جائے گا۔ مائیکروسافٹ نے گزشتہ سال ہی اعلان کر دیا تھا کہ وہ صارفین کی کلاؤڈ اسٹوریج میں کمی کر دے گا۔ موجودہ ای میلز اسی سلسلے کی ابتداء ہے۔ مائیکروسافٹ اب صارفین کے لیے مفت اسٹوریج کی حد کو 15 گیگا بائٹس سے کم کر کے 5 گیگا بائٹس کر دے گا۔ اس کے علاوہ کئی صارفین کے پاس 15 گیگا بائٹس کی مفت اضافی اسٹوریج بھی تھی جسے تصاویر محفوظ کرنے کے لئے مائیکروسافٹ نے فراہم کر رکھا تھا۔ اب یہ اضافی اسٹوریج بھی ختم کر دی جائے گی۔

اپریل 2016ء میں مائیکروسافٹ نے ون ڈرائیو کے صارفین کو اسٹوریج میں کمی کے حوالے سے خبردار کر دیا تھا۔ مائیکروسافٹ نے ایسے صارفین جو 5 جی بی سے زیادہ اسٹوریج استعمال کر رہے تھے، ان کے اکاؤنٹ کو Read-Only کر دیا تھا جس کے بعد وہ اپنے اکاؤنٹ میں مزید ڈیٹا اپ لوڈ نہیں کر سکتے تھے۔ ساتھ ہی مائیکروسافٹ نے ایسے صارفین کو اپنا ڈیٹا ڈاؤن لوڈ کرنے یا 5 جی بی کی حد میں لانے کے لیے مزید 9 ماہ دیے ہیں۔ ایسے تمام صارفین اپریل 2017ء تک 5 جی بی سے زیادہ ڈیٹا ڈیلیٹ یا ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔ اس عرصے کے بعد مائیکروسافٹ کی صوابدید پر ہے کہ وہ ڈیٹا کو ڈیلیٹ کرتا ہے یا نئی پالیسی کا اعلان کرتا ہے۔ تاہم اطلاعات کے مطابق اپریل 2017ء کے بعد مائیکروسافٹ تین ماہ مزید انتظار کرے گا اور اس کے بعد اضافی ڈیٹا کو ڈیلیٹ کر دیا جائے گا۔

مائیکروسافٹ نے کچھ صارفین کو ایسی ای میلز بھی کی ہیں، جن میں انہیں بتایا گیا ہے کہ وہ 13 جولائی کے بعد اپنے اکاؤنٹ میں نیا ڈیٹا شامل نہیں کر سکیں گے۔ مزید کچھ صارفین کو بھی ایسی ای میلز ملی ہیں، جن میں انہیں 27 جولائی کی ڈیڈ لائن دی گئی ہے۔ ان ای میلز میں صارفین کو اپنا ڈیٹا 5 جی بی کی حد میں لانے کا کہا ہے۔

5 جی بی سے زیادہ اسٹوریج رکھنے والا صارفین کو اپنا ڈیٹا بچانے کے لئے مائیکروسافٹ سے اضافی اسٹوریج خریدنے ہوگی۔ اس کے علاوہ وہ مائیکروسافٹ سے ایک سال کے لئے آفس 365 پرسنل کی مفت سبسکرپشن کی درخواست بھی کر سکتے ہیں جس کے ساتھ ایک ٹیرا بائٹس کی ون ڈرائیو اسٹوریج بھی ملتی ہے۔

مائیکروسافٹ ونڈوز ٹین مفت نہیں رہی

ونڈوز 10 استعمال کرنے کے لیے ماہانہ فیس ادا کرنا ہوگی

پچھلے کئی مہینوں سے مائیکروسافٹ نے ونڈوز 10 ”ایک سروس“ کہنا شروع کر رکھا تھا اب اگر یہ سروس ہے تو ظاہر ہے اس کی کچھ فیس بھی ہوگی تو تیار ہو جائیں مائیکروسافٹ نے اعلان کر دیا ہے کہ ونڈوز 10 استعمال کرنے کے لیے ماہانہ بنیادوں پر فیس ادا کرنا ہوگی۔

جب مائیکروسافٹ نے ونڈوز 10 پیش کی تو یہی کہا گیا کہ اس کی اپ گریڈ بالکل مفت ہے۔ صارفین اس پر نہ صرف مفت اپ گریڈ ہو سکتے ہیں بلکہ پہلے سال مفت استعمال بھی کر سکتے ہیں۔ اس سہولت کو استعمال کرتے ہوئے مائیکروسافٹ صارفین کی ایک بڑی تعداد ونڈوز 10 پر آ چکی ہے۔ تاہم گھریلو صارفین کو اب بھی پریشان ہونے کی ضرورت نہیں کیونکہ یہ ماہانہ فیس ابھی صرف کاروباری اداروں پر لاگو کی گئی ہے جو کہ سات ڈالر یعنی سات سو روپے پاکستانی کے برابر ہے۔ کاروباری اداروں میں ایک کمپیوٹر پر ونڈوز 10 استعمال کرنے کی مد میں ماہانہ سات ڈالر ادا کرنے ہوں گے۔ اس مقصد کے لیے مائیکروسافٹ ونڈوز 10 کا ایک نیا کنزیومر ورژن انٹرپرائز E3 جاری کرے گی۔ اب دیکھنا یہ ہوگا کہ مائیکروسافٹ ونڈوز 10 استعمال کرنے والے عام گھریلو صارفین پر فیس کب عائد کرتی ہے۔

اسکائپ میں نئے فیچر کی آمد، آف لائن فائلیں بھیجنا بھی ممکن اسکائپ کو وٹس ایپ اور دیگر کمیونٹی کیشن اپلی کیشنز سے سخت مقابلے کا سامنا ہے



ماضی سے سبق سیکھتے ہوئے مائیکروسافٹ موبائل میسجنگ اپلی کیشن سے مقابلہ کرنے کے لیے اسکائپ میں نئے فیچر متعارف کرا رہا ہے۔ مائیکروسافٹ یقیناً نہیں چاہتا کہ کمپیوٹر، اسمارٹ فون اور انٹرنیٹ سے وابستہ کسی بھی صارف کو کھوئے۔ ماضی میں بدلتی رت کی پرواہ نہ کرنے کا خمیازہ مائیکروسافٹ اب تک بھگت رہی ہے۔ کچھ عرصے قبل ہی وٹس ایپ نے اپنے صارفین کو تصاویر اور ویڈیوز کے علاوہ کچھ مخصوص فائل فارمیٹ بھی بھیجنے کی سہولت فراہم کی ہے۔ مائیکروسافٹ نے اس سے ایک قدم آگے بڑھتے ہوئے اسکائپ استعمال کرنے والوں کو ایسے اسکائپ صارفین کو بھی فائلیں بھیجنے کی سہولت فراہم کی ہے جو کہ آف لائن ہیں۔

اس سے پہلے آپ اسکائپ صارفین کو کوئی فائل بھیج سکتے تھے لیکن اس کے لئے وصول کرنے والے شخص کا اسکائپ پر آن لائن ہونا بھی ضروری تھا۔ لیکن اب نئی سہولت کی بدولت اس شخص کا آن لائن ہونا ضروری نہیں جسے آپ فائل بھیجنا چاہتے ہیں۔ بلکہ وہ شخص جب چاہے جس ڈیوائس پر چاہے لاگ ان ہو کر آپ کی فائل بھیجی ہوئی فائل ڈاؤن لوڈ کر سکتا ہے۔

اسکائپ کی جانب سے آف لائن فائلیں بھیجنے کی سہولت کے بعد صارفین کو فائلیں بھیجنے کے لیے تھرڈ پارٹی سروس جیسے ڈراپ باکس یا گوگل ڈرائیو استعمال کرنے کی ضرورت نہیں رہے گی۔

آج کے دور میں، جب وٹس ایپ، فیس بک میسنجر، وی چیٹ، لائن، ٹیلی گرام اور بہت سی دوسری اپلی کیشن میں فائل شیئرنگ کی سہولت موجود ہے، دوسری پارٹی کے آف لائن ہونے کی صورت میں بھی فائل کا ٹرانسفر کرنا ایک اہم سہولت ہے جو مائیکروسافٹ نے متعارف کرائی ہے۔ اسکائپ کو اس وقت ویڈیو چیٹنگ اور ٹیکسٹ میسجنگ کے حوالے سے سخت مقابلے کا سامنا ہے۔ آج سے چند سال قبل تک ویڈیو چیٹنگ کے لئے اسکائپ واحد دستیاب سروس تھی۔ اب صارفین کو کئی نئی سروسز مفت دستیاب ہے۔ یہ نیا فیچر اسکائپ کو حریف اپلی کیشنز پر برتری دلانے گا۔

اسکائپ کے اس فائل شیئرنگ فیچر کی بدولت صارفین 300 میگا بائٹس تک کی فائل ٹرانسفر کر سکتے ہیں جو فائل شیئرنگ کے لحاظ سے اچھا خاصا سائز ہے۔ صارفین اسکائپ کے ذریعے ویڈیو، آڈیو کلپس، پریزنٹیشن اور ڈاکیومنٹس بھیج سکتے ہیں۔ ان فائلوں کا سائز عام طور پر 300 میگا بائٹس سے کم ہی ہوتا ہے۔ اگر فائل سائز اس سے زیادہ ہو تو پھر صارف کو کلاؤڈ اسٹوریج سروسز مثلاً ڈراپ باکس وغیرہ کا ہی رخ کرنا ہوگا۔

ایسے صارفین جن کے پاس اسکائپ کا تازہ ترین ورژن نصب ہو، وہ اس فیچر تک رسائی حاصل کر سکتے ہیں۔ مائیکروسافٹ نے اسکائپ میں آف لائن فائل شیئرنگ کا فیچر اسی دن متعارف کرایا تھا، جس دن اس نے نئی اسکائپ میٹنگ سروس کا آغاز کیا ہے۔ اس سروس کے ذریعے چھوٹے کاروباری ادارے مفت میں آن لائن ویڈیو کانفرنسنگ کر سکیں گے۔ مائیکروسافٹ کا کہنا ہے کہ یہ مفت ویڈیو کانفرنسنگ کسی بھی طرح قیمتاً خریدی گئی پروفیشنل گریڈ ویڈیو کانفرنسنگ سے کم نہیں ہوگی۔

ایڈورڈ سنوڈن کا نیا منصوبہ، ایک آئی فون موبائل کیسنگ ریڈیو سگنلز کی وجہ سے مقام معلوم کرنے کی کوشش کو ناکام بنانا مقصد ہے



نیشنل سیکورٹی ایجنسی کے کرتوتوں کو منظر عام پر لانے والے ایڈورڈ سنوڈن سے کون واقف نہیں۔ اب اُن ہی ایڈورڈ سنوڈن نے صحافیوں کی سیکوریٹی کے لیے ایک نیا خیال پیش کیا ہے۔ ایڈورڈ کے پاس ایک ایسے آئی فون کیس کا خیال ہے، جس کے استعمال سے کوئی بھی حکومتی ایجنسی فون رکھنے والے کے مقام کا پتہ نہیں چلا سکے گی۔ ایڈورڈ نے اپنے تحقیقی مقالے (جو انہوں نے ایک دوسرے محقق کے ساتھ مل کر تحریر کیا ہے) میں لکھا ہے کہ اسمارٹ فونز جہاں بہت فائدے مند ہیں، وہاں ان سے ٹریکنگ یا جاسوسی کا کام بھی لیا جاتا ہے۔ ایڈورڈ

کا کہنا ہے کہ حکومت موبائل کے ریڈیو سگنلز سے موبائل رکھنے والے کے مقام کا تعین کر سکتی ہے، جو خاص طور پر صحافیوں، سماجی کارکنوں اور انسانی حقوق کے لیے کام کرنے والوں کے لیے خطرناک ہو سکتا ہے۔

ایڈورڈ سنوڈن اور ہیکر اینڈریو ہوانگ (Andrew Huang) نے اس مسئلے کا ایک منفرد حل نکالا ہے۔ انہوں نے اسے انٹرو سپیکشن انجن (the introspection engine) کا نام دیا ہے۔ اسے اس طرح ڈیزائن کیا گیا ہے کہ یہ ریڈیو سگنلز آن ہونے پر صارف کو فوراً خبردار کر دیتا ہے۔ اسمارٹ فون میں airplane mode کی موجودگی میں یہ حل بظاہر غیر اہم محسوس ہوتا ہے۔ ایئر پلین موڈ میں اسمارٹ فون کے تمام ریڈیو سگنلز بند کر دیے جاتے ہیں۔ لیکن ایڈورڈ سنوڈن کا کہنا ہے کہ ایئر پلین موڈ میں ریڈیو سگنلز کا پیدا نہ ہونا خام خیالی ہے۔ اس کا کہنا ہے کہ کچھ ہینڈ سیٹ جیسے آئی فون پر اس وقت بھی جی پی ایس فعال ہوتا ہے۔ جبکہ کچھ حالات میں فون میں انسٹال مال ویئر بھی خفیہ طور پر ریڈیو ٹرانسمیشن بھیج سکتے ہیں۔

سنوڈن نے جو حل نکالا ہے، اس میں فون صارف کو ایئر پلین موڈ میں سگنل آن ہونے پر بھی خبردار کرے گا۔ سنوڈن کا آئیڈیا ایک بیٹری کیس کی طرح کام کرے گا، جو آئی فون کے ساتھ منسلک ہو جاتا ہے، لیکن اس کی تاریں اسمارٹ فون کی سم کارڈ سلاٹ میں بھی لگی ہوں گی۔ کیس میں موجود ایک چھوٹا سا کمپیوٹر سگنل ٹرانسمیشن پر نظر رکھے گا اور کسی بھی قسم کی سگنل ٹرانسمیشن پر صارف کو خبردار کر دے گا۔ کیس صارف کو خبردار کرنے کے لیے الارم بھی بجا سکتا ہے اور کیس کی اسکرین پر اپ ڈیٹس بھی دیکھی جاسکتی ہیں۔ اس بات کو یقینی بنانے کے لیے کہ فون سے کوئی سگنل باہر نہ جائے، فون کیس میں ایک Kill Switch بھی بنایا جاسکتا ہے، جو فون کی پاور کو بالکل بند کر دے گا۔ سنوڈن کا کہنا ہے کہ خطرناک جگہوں پر کام کرنے والے صحافی اس ٹول سے فائدہ اٹھا سکتے ہیں مگر سنوڈن نے یہ بھی کہا کہ صحافی اپنے دوسرے ٹولز کی وجہ سے نقصان اٹھاتے ہیں۔ اسی طرح کا ایک واقعہ 2012ء میں شام میں ہوا تھا، جب شامی حکومت نے امریکی خاتون صحافی میری کولون کو سٹیلائٹ فون کے سگنل ٹریک کر کے قتل کر دیا تھا۔

سنوڈن کا انٹرو سپیکشن انجن ابھی تک ایک خیال ہی ہے۔ سنوڈن کا کہنا ہے کہ وہ چند سالوں تک اس کا پروٹو ٹائپ بنائے گا۔ اس کی ٹیکنالوجی اوپن سورس ہوگی اور اسے دوسرے ہینڈ سیٹ میں بھی استعمال کیا جاسکے گا۔ سنوڈن نے ہیکر اینڈریو کے ساتھ مل کر ہیکنگ سے متعلق ایک کتاب بھی لکھی ہے۔ وہ اپنا مقالہ ایم آئی ٹی میڈیا لیب میں پیش کریں گے۔

سوشل میڈیا پر صرف وقت ہی ضائع نہ کریں

سوشل میڈیا سے پیسے کمائیں



اشتہارات دکھائیں اور بدلے میں پیسے وصول کریں لیکن یہاں بھی فیس بک کی کنجوسی لا جواب ہے۔ فیس بک اشتہارات دکھانے کی مدد میں گوگل کے مقابلے میں انتہائی کم پیسے دیتی ہے۔ اس کے علاوہ ہر کسی کے پاس اپنی ویب سائٹ بھی موجود نہیں ہوتی اس لیے وہ مفت کا پیج بنانے کو ہی ترجیح دیتے ہیں۔

اگر یوٹیوب کو دیکھا جائے تو وہاں کافی عرصے سے لوگ اپنے چینلز کے ذریعے آمدنی حاصل کر رہے ہیں لیکن فیس بک صارفین تاحال کسی ایسے کارآمد فیچر کے انتظار میں ہیں۔ اگر آپ بھی سوشل میڈیا پر کافی فعال رہتے ہیں اور اسے اپنی آمدن کا ذریعہ بنانا چاہتے ہیں تو اس کے لیے فیس بک کے علاوہ بھی ویب سائٹس کو دیکھنا ہوگا۔ آئیے آپ کو چند ایسی سوشل میڈیا ویب سائٹس کا بتاتے ہیں جن کے ذریعے آمدنی بھی ممکن ہے۔ ان میں سے کسی بھی ویب سائٹ کا رخ کرتے ہوئے یہ بات دل سے نکال دیں کہ وہاں جاتے ہی آپ پر نوٹ برسنا شروع ہو جائیں گے۔ ہر کام کی طرح یہاں بھی محنت بھی درکار ہے۔ اگر آپ منفرد چیزیں بنا کر یا لکھ کر شیئر نہیں کر سکتے اور صبر سے اپنی محنت کے پھل کا انتظار نہیں کر سکتے تو ہمارا مشورہ یہی ہے کہ ان ویب سائٹس پر اپنا وقت ضائع مت کریں۔ البتہ اگر آپ اس حوالے سے سنجیدہ ہیں اور باقاعدگی سے اس کام کو وقت دے سکتے ہیں تو ادھر ادھر اپنی چیزیں پوسٹ کر کے انھیں ضائع مت کریں بلکہ ہماری بتائی سروسز کو استعمال کریں تاکہ آپ کو اپنی محنت کا صلہ بھی مل سکے۔

سوشل میڈیا کی بات کی جائے تو اس وقت اس حوالے سے سب سے بڑی اور امیر ترین ویب سائٹ فیس بک ہے۔ فیس بک آپ کے مواد سے تو اچھی خاصی کمائی کرتی ہے لیکن آپ کو اس میں سے کچھ نہیں ملتا۔ اکثر لوگ تو انتہائی عرق ریزی سے تحریریں لکھتے ہیں، گرافکس ڈیزائن کرتے ہیں، کاکس بناتے ہیں، کھانوں کی ترکیبیں لکھتے ہیں، فیشن ڈیزائننگ کے مشورے دیتے ہیں اور کئی حوالوں سے دلچسپ و ڈیوڑ بھی تیار کر کے فیس بک پر اپ لوڈ کرتے ہیں لیکن اس کے بدلے انھیں صرف شہرت ہی ملتی ہے، اس سے آمدنی انتہائی کٹھن مرحلہ ہے۔ اگر تو آپ کا کام بہت ہی اچھا ہے اور آپ کے پیج پر لاکھوں مداح موجود ہیں تو شاید کوئی تشہیری کمپنی آپ پر نظر کرم ڈال دے اور اپنی مصنوعات کی تشہیر آپ کے پیج کے ذریعے کرے اور آپ کو اس کے بدلے رقم ادا کرے لیکن ایسا لاکھوں میں ایک پیج کے ساتھ ہے۔

عام صارفین کے لیے پچھلے دنوں فیس بک نے ایک ٹپ جار فراہم کرنے کا اعلان کیا تھا کہ لوگ اپنے پیج پر ٹپ جار کا فیچر استعمال کر سکیں گے۔ اس طرح ان کا پیج دیکھنے والے انھیں چندہ دے سکیں گے۔ جیسے ہوٹلوں میں آپ ٹپ ادا کرتے ہیں بلکہ اُسی طرح فیس بک پیجز بھی ٹپ حاصل کر سکیں گے لیکن یہ فیچر تاحال سامنے نہیں آیا۔ فیس بک سے کمائی کا طریقہ ضرور موجود ہے لیکن اس کے لیے آپ کے پاس اپنی ویب سائٹ موجود ہونا چاہیے، جس پر آپ فیس بک کے

اس طرح جب لوگ آپ کی پوسٹ کو پسند کریں گے اور اسے دوسروں سے شیئر کریں گے تو آپ کو اس کے بدلے معاوضہ ملے گا۔

اس طرح وہ لوگ جن کا دوستوں کا حلقہ کافی وسیع ہے اور ان کے دوست بھی اسی ویب سائٹ پر آکر سائن اپ کرتے ہوئے ان کے نیٹ ورک میں شامل ہوں گے تو انھیں اس کا فائدہ ہوگا۔

سوباتوں کی ایک بات یہ ہے کہ اگر آپ معیاری مواد شیئر کرنے کے لیے تیار کر سکتے ہیں تو اسے مفتوں میں بانٹنے کی بجائے اس ویب سائٹ پر لا کر شیئر کریں اور صبر سے انتظار کریں۔ اگر آپ کا کام معیاری ہوا تو ایک وقت ضرور آئے گا جب آپ اس کے بدلے اچھی خاصی رقم کمانا شروع ہو جائیں گے۔ ٹی ایس یو کو بہتر طور پر سمجھنے کے لیے اس صفحے کا مطالعہ کرنا مت بھولیں:

www.tsu.co/faq

ٹی ایس یو اس وقت ایک انتہائی مقبول سوشل نیٹ ورک ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ٹی ایس یو اپنی آمدن کا نوے فیصد صارفین میں تقسیم کرتا ہے۔

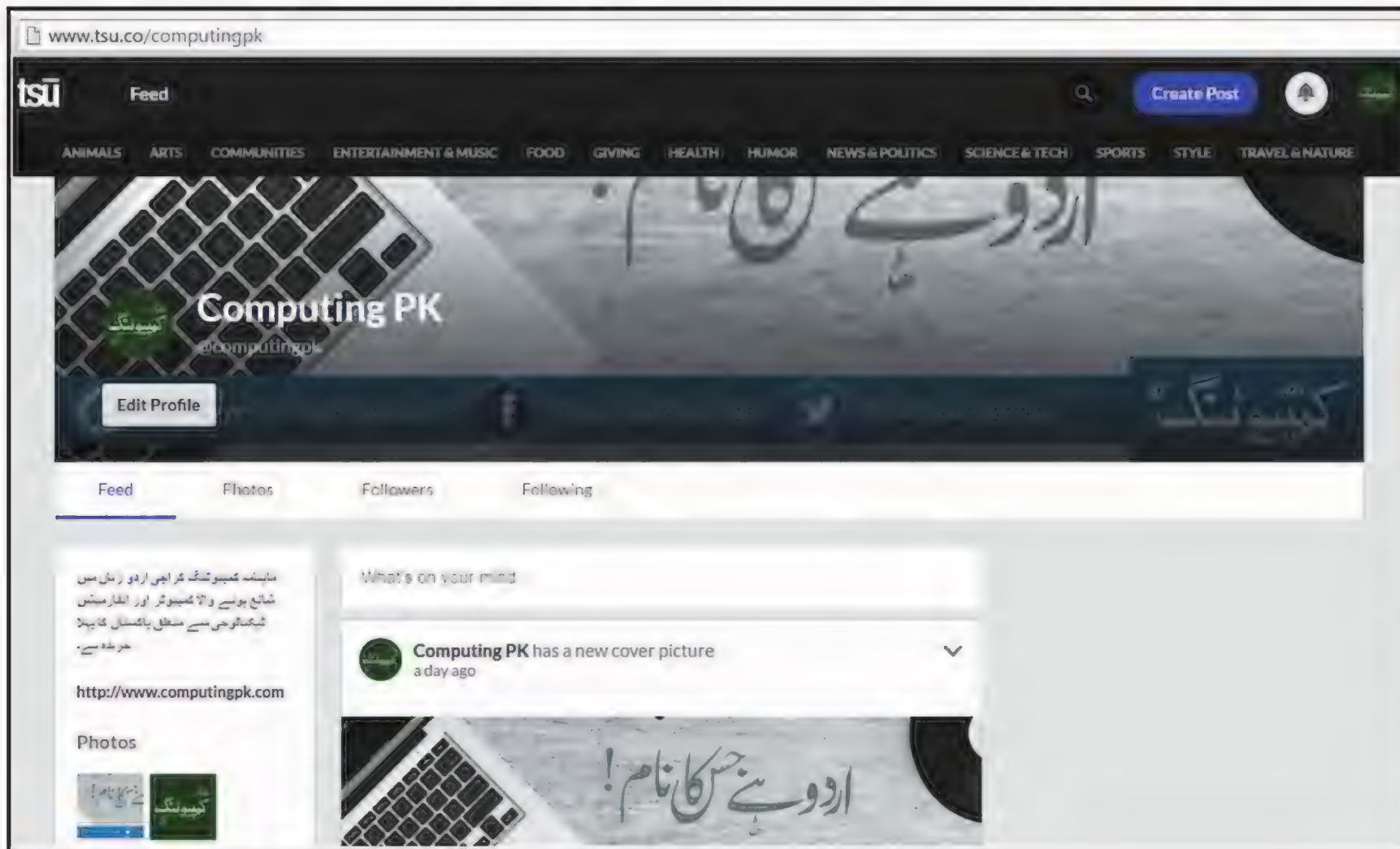
ٹی ایس یو پر سب سے پہلے آپ کا اکاؤنٹ ہونا چاہیے لیکن اکاؤنٹ براہ راست نہیں بن سکتا بلکہ آپ کو ایک عدد دعوت نامہ درکار ہوتا ہے۔ پریشان ہونے کی کوئی بات نہیں، آپ ہمارے اس ربط پر جا کر باآسانی سائن اپ ہو سکتے ہیں:

tsu.co/computingpk

اکاؤنٹ بنانے سے پہلے ایک بات یاد رکھیں کہ یہاں اسپیمرز کے لیے کوئی جگہ موجود نہیں ہے، اگر آپ دوسروں کا مواد کاپی کر کے یہاں شیئر کرنے کی کوشش کریں گے تو فوراً بے دخل کر دیے جائیں گے۔ دراصل اس کا مقصد یہاں صرف اور صرف اصلی اور معیاری مواد جمع کرنا ہے۔

اسپیمنگ روکنے کے لیے ایک حربہ یہاں یہ ہے کہ دن میں بارہ سے زیادہ پوسٹس کرنے کی اجازت بھی نہیں ہے۔

اس ویب سائٹ کو بھی آپ فیس بک کی طرح سمجھ سکتے ہیں لیکن یہاں ایسا نہیں ہے کہ اپنی ویب سائٹ پر موجود کوئی تحریر کا لنک یہاں شیئر کر دیں، بلکہ یہاں پوری کی پوری تحریر ڈالنا ہوگی چاہے وہ متن پر مبنی ہے، وڈیو ہے یا تصویر۔



bitlanders

بٹ لینڈرز

www.bitlanders.com

بھڑکانے والے سیاسی بینرز نظر نہیں آئیں گے کیونکہ اس ویب سائٹ کا مقصد صرف تفریحی اور تعمیری مواد کو پیش کرنا ہے۔ اگر آپ کوئی تحریر لکھنا چاہیں تو مائیکرو بلاگنگ میں ٹوئٹر کی طرح صرف 160 الفاظ کی اجازت ہے، لیکن اگر آپ طویل تحریر لکھنا چاہیں تو اس کا فیچر بھی الگ سے دستیاب ہے۔ اگر آپ فوٹو گرافی کے شوقین ہیں تو تصویری گیلریز بنانے کی سہولت بھی موجود ہے۔

اکاؤنٹ کی پروفائل تصویر کی مدد میں یہاں دستیاب اوپٹرز میں سے کوئی ایک منتخب کرنا ہوتا ہے، اپنی پسند کی تصویر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔ یہ مت امید رکھیں کہ اکاؤنٹ بناتے ہی آپ پر ہٹ کوائنز برسے لگیں گے، لیکن اگر آپ اچھی چیزیں پوسٹ کرتے رہے اور لوگ انہیں پسند کرتے ہوئے Buzz دیتے رہے تو چند مہینوں میں اچھی کمائی کی جاسکتی ہے۔ کیونکہ ایک ہٹ کوائن 6 سو امریکی ڈالر سے بھی مہنگا ہے۔ لیکن آپ اپنی کمائی براہ راست منگوانے کی بجائے صرف اسی ویب سائٹ پر موجود شاپ پر خرچ کر سکتے ہیں۔

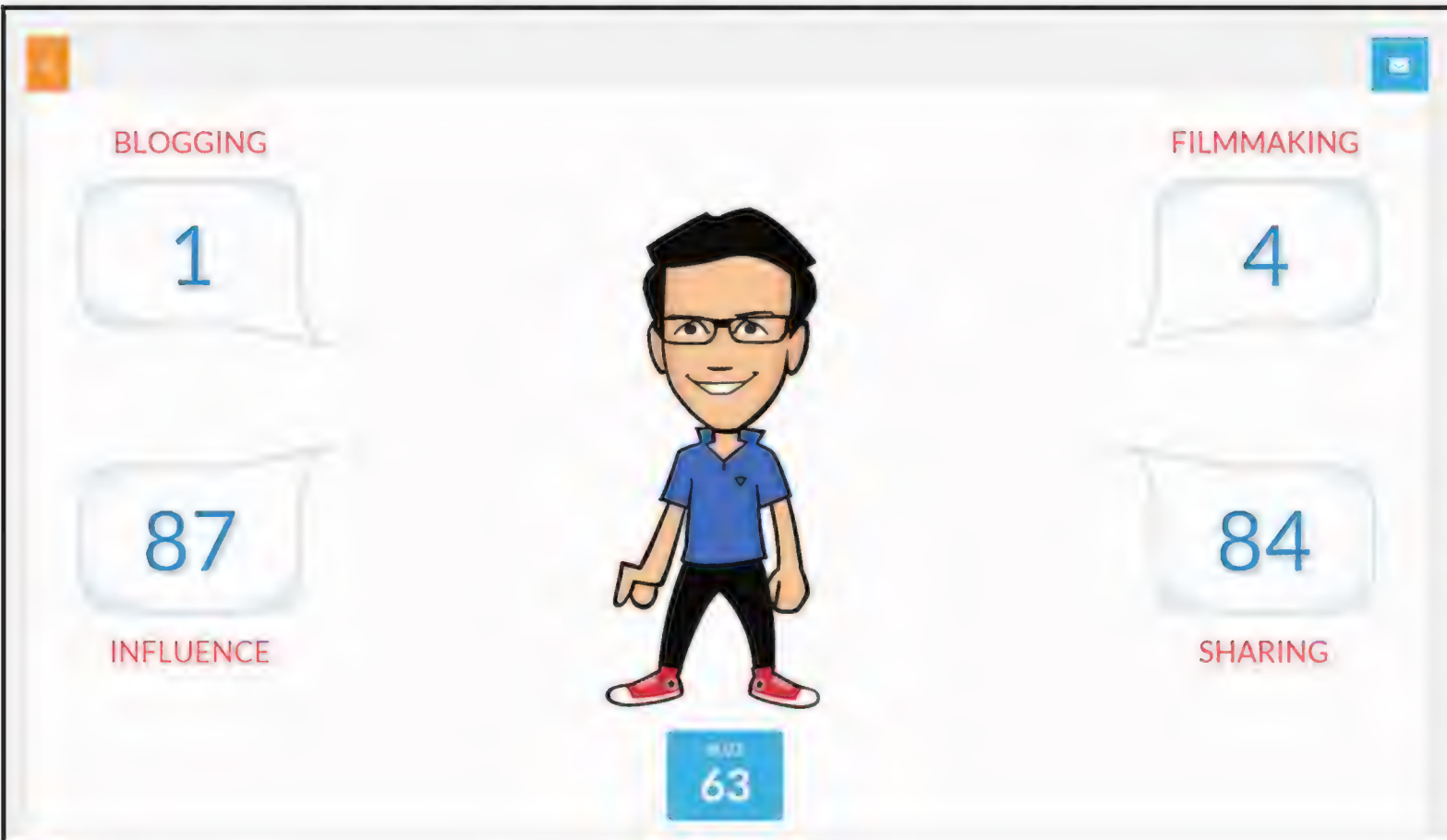
اگر آپ سوشل میڈیا پر کافی فعال رہتے ہیں تو اس پلیٹ فارم کو ضرور آزمائیں۔ کیونکہ یہاں آپ کی تحریروں، تصاویر اور ویڈیوز کو اگر شائقین پسند کریں گے تو آپ کو اس کا معاوضہ ہٹ کوائنز کی صورت میں ملے گا۔ ہٹ کوائنز جو کہ ایک ڈیجیٹل کرنسی ہے کو یقیناً آپ جانتے ہوں گے کیونکہ اس کے بارے میں تفصیلی مضمون آپ کمپیوٹنگ میں پڑھ چکے ہوں گے۔

ہٹ لینڈرز پر اپنے فیس بک اکاؤنٹ سے رجسٹر ہوا جاسکتا ہے، اگر آپ اپنی شناخت پوشیدہ رکھنا چاہیں تو یہ بھی ممکن ہے۔

ہٹ لینڈرز پر آپ اپنے اکاؤنٹ کو ایک فیس بک پیج کی طرح سمجھ سکتے ہیں۔ آپ کی تحریروں اور تصاویر پر ملنے والے Buzz آپ کا اسکور بڑھاتے جائیں گے، جسے آپ فیس بک کے لائیکس سے تشبیہ دے سکتے ہیں۔ ہر دن کے اختتام پر آپ کے Buzz اسکور کی گنتی کے بعد ان کے بدلے ہٹ کوائنز آپ کے اکاؤنٹ میں شامل کر دیے جاتے ہیں۔

جس طرح فیس بک، ورڈ پریس یا ٹوئٹر وغیرہ کو استعمال کیا جاتا ہے بالکل ایسے ہٹ لینڈرز ایک سوشل میڈیا ویب سائٹ ہے۔ صرف فرق یہ ہے کہ ہٹ لینڈرز آپ کی محنت کا صلہ ادا کرتی ہے۔

ہٹ لینڈرز سے صحیح طرح استفادہ کرنے کے لیے پہلے یہ سیکھنے کی ضرورت ہوتی ہے کہ یہ کام کیسے کرتی ہے۔ ایک اچھے اور صاف ستھرے ڈیزائن پر مبنی اس ویب سائٹ پر آپ کو فیس بک کی طرح جذبات



8

دی ایٹ ایپ

www.the8app.com



شامل کر دیتی ہیں۔ اگر آپ کمائی میں دلچسپی نہیں رکھتے تو ان اشتہاروں کو بند بھی کر سکتے ہیں اور اگر چاہیں تو اپنی کمائی دوسروں کی مدد کے لیے عطیہ بھی کر سکتے ہیں۔ اس سوشل نیٹ ورک پر صرف تصاویر اور ویڈیوز شیئر کی جاتی ہیں۔ اگر آپ کوئی کہانی بیان کرنا چاہتے ہیں تو اس کے لیے

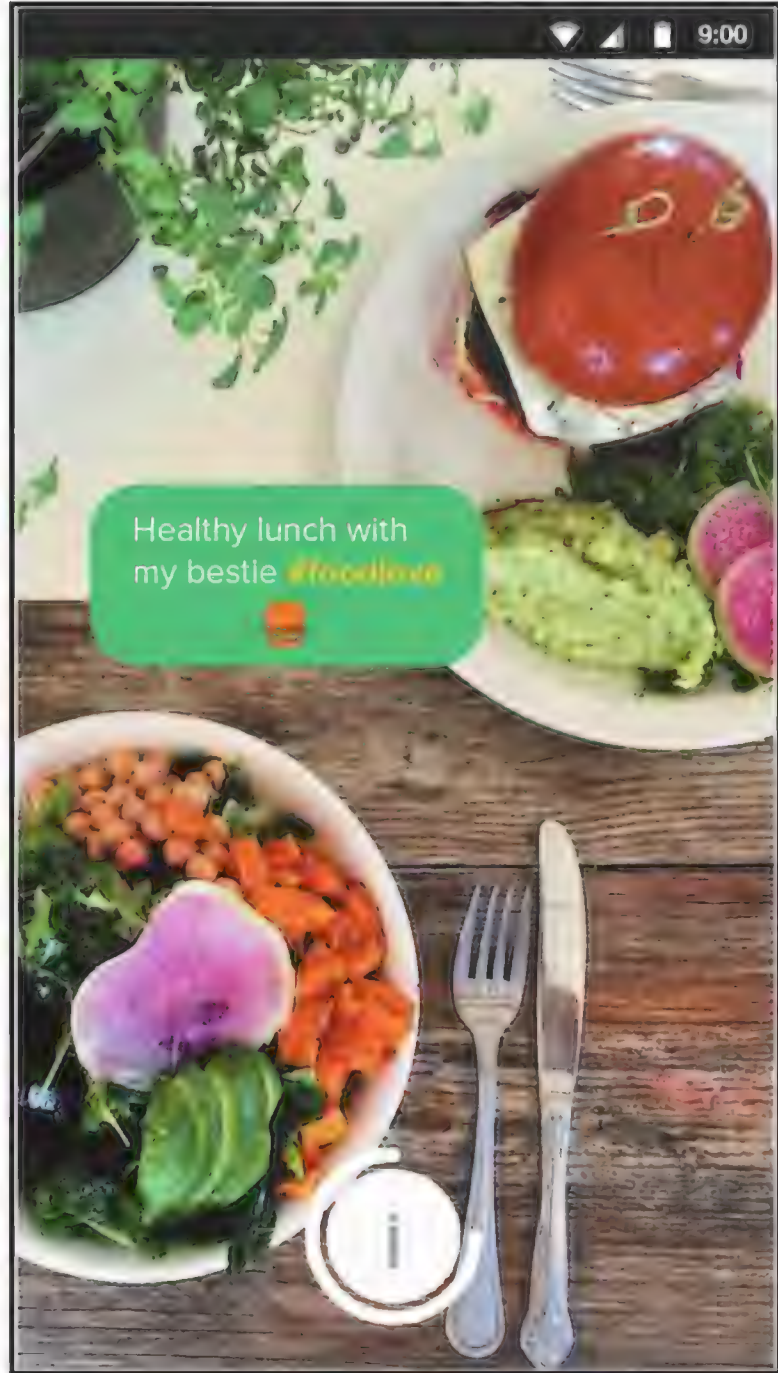
بھی تصاویر یا ویڈیوز کا سہارا لینا پڑے گا۔ تصویروں سے اسٹوریز بنانے کے بہترین فیچرز یہاں دستیاب ہیں۔ یہاں ڈالی گئی اپنی پوسٹس آپ فیس بک اور ٹویٹر وغیرہ پر بھی شیئر کر سکتے ہیں۔

اگر آپ اس ایپلی کیشن کے ذریعے تصاویر اور ویڈیوز بنائیں گے تو اس میں زبردست فلٹرز بھی موجود ہیں جو آپ کی تخلیق کو مزید نکھار سکتے ہیں تاکہ وہ زیادہ سے زیادہ لوگوں کو پسند آئے اور آپ کی آمدن میں اضافے کا سبب بنیں۔

اس میں اینالٹک ٹولز (Analytic Tools) بھی دستیاب ہیں جس کے ذریعے آپ اپنی شیئر کردہ پوسٹس کی عوامی مقبولیت جان سکتے ہیں۔

”دی ایٹ ایپ“ کو آپ ٹی ایس یو کا حریف سمجھ سکتے ہیں۔ یہ ویب سائٹ بھی اپنی کمائی کا اسی فیصد اپنے صارفین میں تقسیم کرتی ہے۔ ٹی ایس یو کی طرح یہ بھی انتہائی مقبول سوشل نیٹ ورک ہے۔ ان دونوں نیٹ ورکس پر آپ کو بڑی بڑی مشہور شخصیات خاص طور پر شو بزز سے منسلک شخصیات بھی دیکھنے کو ملیں گی جو ان سروسز کو استعمال کرتی ہیں۔

دی ایٹ ایپ اسمارٹ فون ایپلی کیشن کی صورت میں اینڈروئیڈ اور آئی فون دونوں کے لیے مفت دستیاب ہے۔ اس سے قبل یہ weare8.com کے نام سے موجود تھی جس کا نام بعد میں بدل کر the8app.com کر دیا گیا۔



یہ سروس کافی منفرد فیچرز کی حامل ہے۔ یہاں بھی تازہ ترین اور منفرد مواد کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے اور آپ کو اس بات پر اختیار دیا جاتا ہے کہ آپ کے مواد کے ساتھ کس قسم کے اشتہار دکھائے جائیں۔ عموماً دیگر سروسز ایسی سہولت نہیں دیتیں اور اپنی پسند کے اشتہارات آپ کے مواد کے ساتھ

3 tags

تھری ٹیگز

www.3tags.org

اس کے مطابق پوسٹس کریں اور اسی حوالے سے چلنے والے ٹیگز کو استعمال کریں تاکہ آپ کی پوسٹ بھی دوسروں کی نظر میں آ سکے۔

اگر آپ ایسی پوسٹس بنا سکتے ہیں جو کہ وائرل ہو سکیں تو آپ کی کامیابی کے امکانات اور بھی بڑھ سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ تھری ٹیگز میں یہ سہولت بھی موجود ہے کہ آپ کی پوسٹس سرچ انجنز کی دسترس میں بھی رہتی ہیں۔ یعنی صرف تھری ٹیگز کے صارفین ہی نہیں بلکہ کوئی بھی آپ کی پوسٹ تک آ سکتا ہے بس ضرورت اس بات کی ہے کہ آپ کتنی منفرد اور دلچسپ پوسٹ کرتے ہیں۔

تھری ٹیگز پراکٹس بنانے کے لیے درج ذیل ربط پر جائیں:

3tags.org/register

یقیناً آپ ٹیگز سے واقف ہوں گے۔ کسی تحریر کو اس کے موضوع سے منسلک کرنے کے لیے ٹیگز کا سہارا لیا جاتا ہے۔ یعنی جب آپ کسی موضوع پر کوئی پوسٹ سوشل میڈیا پر شیئر کرتے ہیں تو اس کے ساتھ لکھا گیا ٹیگ اسے تلاش کرنے میں آسانی فراہم کرتا ہے۔ جب کوئی اس ٹیگ کے ذریعے تلاش کرتا ہے تو اس کے سامنے اس ٹیگ سے جڑی تمام تحریریں آ جاتی ہیں۔

اگر آپ سوشل میڈیا پر اچھی پوسٹس شیئر کر سکتے ہیں جن کا آپ کو یقین ہے کہ لوگ انہیں نہ صرف پسند کریں گے بلکہ دوسروں سے بھی شیئر کریں گے تو ”تھری ٹیگز“ (3Tags) ویب سائٹ پر آ جائیں۔

تھری ٹیگز ویب سائٹ بھی ٹی ایس یو کی طرح اپنی آمدن کا نوے فیصد اپنے صارفین میں تقسیم کر دیتی ہے تاکہ سبھی کو ان کی محنت کا پھل مل سکے۔

تھری ٹیگز کی جانب سے ادائیگیاں ان کی اپنی کرنسی میں کی جاتی ہیں لیکن انہیں کسی بھی دوسرے ملک کی کرنسی سے بدلہ جاسکتا ہے۔

جیسا کہ اس کے نام سے ظاہر ہے یہاں ہر پوسٹ کے ساتھ صرف تین ٹیگز شامل کرنے کی اجازت ہوتی ہے۔ اگر آپ اس بات کا خیال نہیں رکھیں گے تو نقصان اٹھائیں گے۔ کیونکہ کسی بھی پوسٹ کے ساتھ لکھے گئے تین سے زائد ٹیگز یہاں موجود انتظامیہ کے کارکن حذف کر دیں گے۔ اس طرح ہو سکتا ہے کہ پوسٹ کے ساتھ موجود اہم ٹیگز حذف ہو جائیں جن کی وجہ سے آپ کی پوسٹ درست نتائج حاصل نہ کر سکے۔

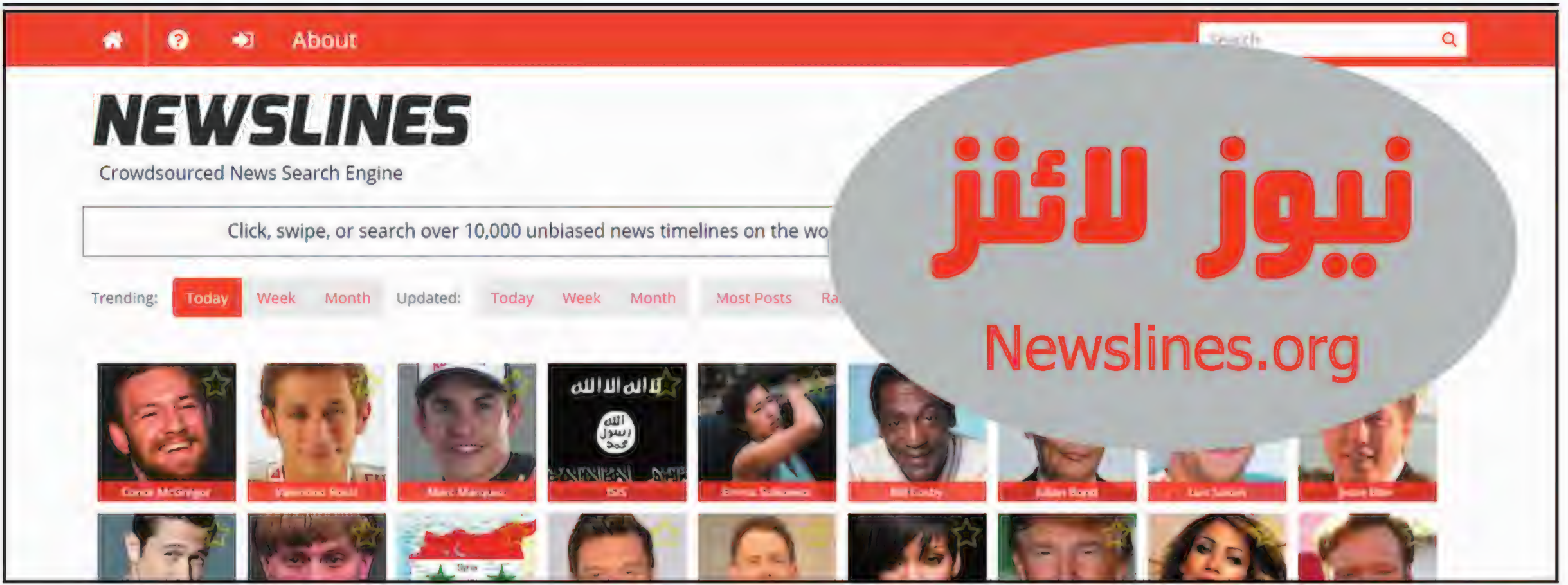
اس لیے انتہائی احتیاط کے ساتھ درست اور مناسب تین ٹیگز استعمال کریں۔ کوشش کریں کہ حالاتِ حاضرہ سے باخبر رہیں اور جو ٹرینڈ چل رہا ہو

We have a content theory that rewards you

As a content creator, you'll earn fair value for your creativity - every day and only on 3tags.



Stay connected with what you love



ہیں ورنہ پرانی خبر تبصرے کے ساتھ درست کرنے کے لیے آپ کے پاس واپس بھیج دی جائے گی۔

ہر بھیجی گئی خبر 50 سے 100 الفاظ کے درمیان ہونی چاہیے۔

کسی بھی واقعے کی خبر لکھتے ہوئے ساتھ واقعے کی تاریخ، مختصر عنوان، مختصر خلاصہ، خبر کا اصل مصدر، خبر کی تصویر یا یوٹیوب وڈیو کا لنک شامل کرنا ضروری ہے۔ دراصل آپ کو مکمل خبر نہیں بلکہ کسی خبروں کی ویب سائٹ، فیس بک، ٹوئٹر، کسی اخبار یا یوٹیوب پر موجود وڈیو کا مختصر خلاصہ لکھ کر دینا ہوتا ہے۔ تاہم وکی پیڈیا یا کسی بایوگرافی ویب سائٹ کا حوالہ قابل قبول نہیں۔

2012 میں سامنے آنے والی یہ ویب سائٹ ابتدا میں ہر شائع ہونے والی خبر پر ایک ڈالر معاوضہ ادا کرتی تھی تاہم بعد میں اس نظام کو گوگل ایڈ سینس سے بدل دیا گیا ہے۔ اس سے ویب سائٹ اور لکھاری دونوں کو فائدہ ہے کیونکہ ان کی کوئی لکھی گئی کوئی اچھی خبر ایک ڈالر سے زائد آمدن کا باعث بھی بن سکتی ہے۔ دس سے بیس پوسٹ روزانہ لکھنے کی اجازت ہوتی ہے اور چونکہ الفاظ صرف 50 سے 100 استعمال کرنے ہوتے ہیں اس لیے آپ سمجھ سکتے ہیں کہ ایک خبر بنانے میں زیادہ سے زیادہ دس منٹس کا وقت درکار ہوتا ہے۔

اگر آپ حالاتِ حاضرہ اور انگریزی زبان پر اچھی گرفت رکھتے ہیں تو اس ویب سائٹ پر کام کرنا آپ کے لیے انتہائی آسان ہوگا۔ کسی بھی معتبر خبروں کی انگریزی ویب سائٹ پر شائع ہونے والی تازہ ترین خبروں کو دیکھ کر ان کا خلاصہ تمام تفصیلات کے ساتھ لکھیں اور شائع ہونے کے لیے بھیج دیں۔ اگر آپ مقبول ہونے والے موضوعات سے آگاہی رکھیں تو مزید بہتر ہے۔

اگر آپ سمجھتے ہیں کہ آپ کے اندر صحافت کے جراثیم موجود ہیں اور آپ مختلف موضوعات پر خبریں لکھ سکتے ہیں 'نیوز لائنز' (NewsLines) آپ کے لیے بہترین پلیٹ فارم ثابت ہو سکتا ہے۔

یہ ویب سائٹ عوامی مدد سے تیار کی گئی ہے اور عوام کے تعاون سے ہی چل رہی ہے۔ یہاں کوئی بھی رجسٹر ہو کر دنیا بھر کی خبریں لکھ سکتا ہے۔ مزید ارباب یہ ہے کہ خبریں لکھنے کے لیے ضروری نہیں کہ آپ لمبی چوڑی تفصیل لکھیں بلکہ کسی بھی جگہ شائع شدہ خبر کو مختصر اور واضح الفاظ میں لکھ کر خبر کے اصل حوالے کے ساتھ شائع ہونے کے لیے بھیج سکتے ہیں۔

اگر آپ کو خبریں لکھنے میں مہارت حاصل نہیں بھی ہے تو کوئی بات نہیں کیونکہ یہاں ایسی کوئی پابندی نہیں کہ آپ کی خبر انتہائی اعلیٰ پائے کی ہو۔ بس یہاں مقصد دنیا بھر سے تازہ ترین خبروں کو ایک جگہ جمع کرنا ہے۔

یہ ویب سائٹ انگریزی زبان میں ہے اس لیے خبریں بھی انگریزی میں درکار ہوتی ہیں۔ زبان کے معاملے میں غلطی کوئی گنجائش یہاں موجود نہیں اس لیے ضروری ہے کہ خبر درست انگریزی میں اسپیلنگ اور گرامر کی غلطیوں سے پاک ہو۔

یہاں کام کرنے کا طریقہ کار کچھ یوں ہے:

سب سے پہلے ویب سائٹ پر رجسٹر ہونے کی ضرورت ہے۔ اس کے بعد آپ اپنی خبریں شائع ہونے کے لیے بھیج سکتے ہیں۔ یہاں موجود مدیران ہر پوسٹ کا جائزہ لینے کے بعد اس بات کا فیصلہ کرتے ہیں کہ وہ شائع ہونے کے قابل ہے یا نہیں۔ اگر آپ کی خبر شائع ہو جائے تو اس کے بعد آپ نئی خبر بھیج سکتے

لوگو ٹریسنگ سیکھیں

پرانے اور گلے سڑے Logo کو ویکٹر گرافکس میں بدلیں اور پیسے کمائیں

گزشتہ قسط میں ایڈوبی الٹریٹر کے تعارف اور بنیادی ٹولز اور فیچرز کے بارے میں جاننے کے بعد آئیں اب عملی طور پر لوگو ٹریسنگ سیکھتے ہیں۔ سب سے پہلے آپ ایک نئی فائل لے کر اس میں اپنے مطلوبہ لوگو کی تصویر لے آئیں۔ نئی فائل لینے کے لئے فائل مینیو میں آخر New پر جبکہ پیج پر تصویر لانے کے لئے فائل مینیو میں آخر Place پر کلک کریں۔ جیسا کہ تصویر نمبر 1 میں دیکھا جاسکتا ہے کہ ہم نے معروف مائیکرو بلاگنگ ویب سائٹ ٹوئٹر کا لوگو ٹریس کرنے کے لئے پیج پر لایا ہے۔

تصویر نمبر 1

تصویر Place کرتے ہوئے یہاں پر موجود آپشن Link پر سے Check ہٹانا مت بھولنے گا۔ اس کی وجہ خاصی تفصیل سے ہم گزشتہ قسط میں پہلے ہی بیان کر چکے ہیں۔ اب اس تصویر کو منتخب کر کے Object مینیو میں آخر Lock اور پھر Selection کے ذریعے Lock کر دیں۔ یعنی اب یہ لوگو کی تصویر صرف بطور حوالہ (Reference) یہاں موجود ہوگی اور اسے منتخب یا اپنی جگہ سے ہلایا نہیں جاسکے گا۔

آپ کسی لوگو کو اپنی آسانی کے مطابق کسی بھی حصے سے ٹریس کرنا شروع کر سکتے ہیں۔ ہم چونکہ ٹوئٹر کا لوگو ٹریس کر رہے ہیں جو کہ ایک



تصویر نمبر: 1

پرندے پر مبنی ہے، اس لئے ہم ابتداء اس کی دُم سے کرتے ہیں۔ آپ چاہیں تو سر سے بھی کر سکتے ہیں، یہ آپ کی اپنی مرضی اور آسانی پر منحصر ہے۔ بہر حال، آپ جہاں سے بھی شروع کرنا چاہتے ہیں، وہاں سے Pen ٹول کے ذریعے پہلا اینکر پوائنٹ لگائیں۔ ہم نے پرندے کی دم سے پر پہلا اینکر پوائنٹ لگایا ہے۔ اب آپ لوگو کی شکل و صورت کے مطابق تھوڑے تھوڑے فاصلے سے اینکر پوائنٹ لگاتے ہیں۔ یہ بالکل ایسا ہی ہے جیسے آپ کسی شیشے پر مار کر سے شیشے کے نیچے موجود

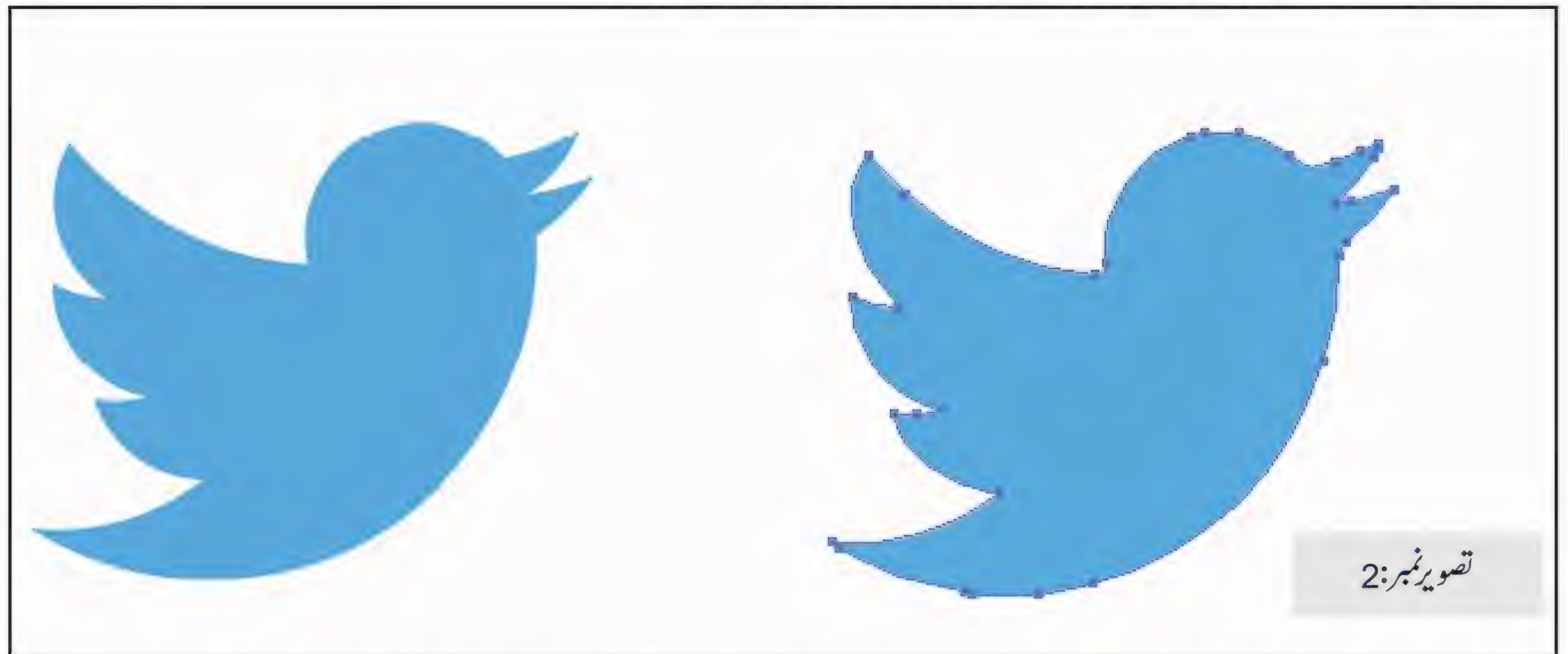
تصویر کو بنا رہے ہوں۔

اینکر پوائنٹ لگاتے ہوئے خیال رکھیں کہ وہ پچھلے اینکر پوائنٹ کے ساتھ ہم آہنگ ہو۔ ایسا نہ ہو کہ آپ ایک ایک انچ کے فاصلے پر اینکر پوائنٹس لگاتے رہیں۔ اینکر پوائنٹس جتنے قریب قریب ہوں گے، نتیجہ اتنا ہی شاندار رہے گا۔ یہ بات ہم جان چکے ہیں جب ہم کئی بھی شکل/شیپ بناتے ہوئے سب سے پہلے اینکر پوائنٹ پر کلک کرتے ہیں تو وہ شیپ مکمل ہو جاتا ہے اور ہمیں ایک مکمل پاتھ حاصل ہو جاتا ہے۔ اینکر پوائنٹس کی تعداد اگر بہت زیادہ اور غیر ضروری ہو تو بھی پریشانی کا باعث بنتے ہیں اور کام کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ بعض اوقات حد سے زیادہ اینکر پوائنٹس نتیجہ بیکار بھی کر دیتے ہیں۔ اس لئے اینکر پوائنٹس بنانے میں متوازن رہیں۔ جہاں ضرورت ہے وہاں ضرور اینکر پوائنٹ بنائیں لیکن جہاں دو پوائنٹس سے کام چل سکتا ہے، وہاں تین اینکر پوائنٹس بنانے کی قطعی ضرورت نہیں۔

ایک بات یاد رکھیں کہ پہلی بار ہی میں آپ بالکل لوگو کے ہو بہو شکل بنانے میں کامیاب نہیں ہو سکتے۔ ہو سکتا ہے کہ ابتداء میں آپ سے چکور کے گرد بھی اینکر پوائنٹس ٹھیک سے نہ لگ سکیں۔ ٹیڑھی یا پیچیدہ اشکال میں تو اینکر پوائنٹ لگانے کے لئے مزید مہارت درکار ہوتی ہے۔ اس لئے آپ صبر کا دامن ہاتھ سے نہ جانے دیں اور کوشش کرتے رہیں۔

بہر حال اب ان اینکر پوائنٹس کو Direct Selection Tool کے ذریعے ذریعے اس شیپ کے لحاظ سے تبدیل (modify) کر لیں اور ضرورت پڑنے پر Add Anchor Point ٹول کے ذریعے اسی پاتھ میں مزید اینکر پوائنٹس بھی شامل کئے جاسکتے ہیں۔ اسی طرح کسی بھی اینکر پوائنٹ کو Convert Anchor Point Tool کے ذریعے گول یا کارنر بھی کیا جاسکتا ہے۔

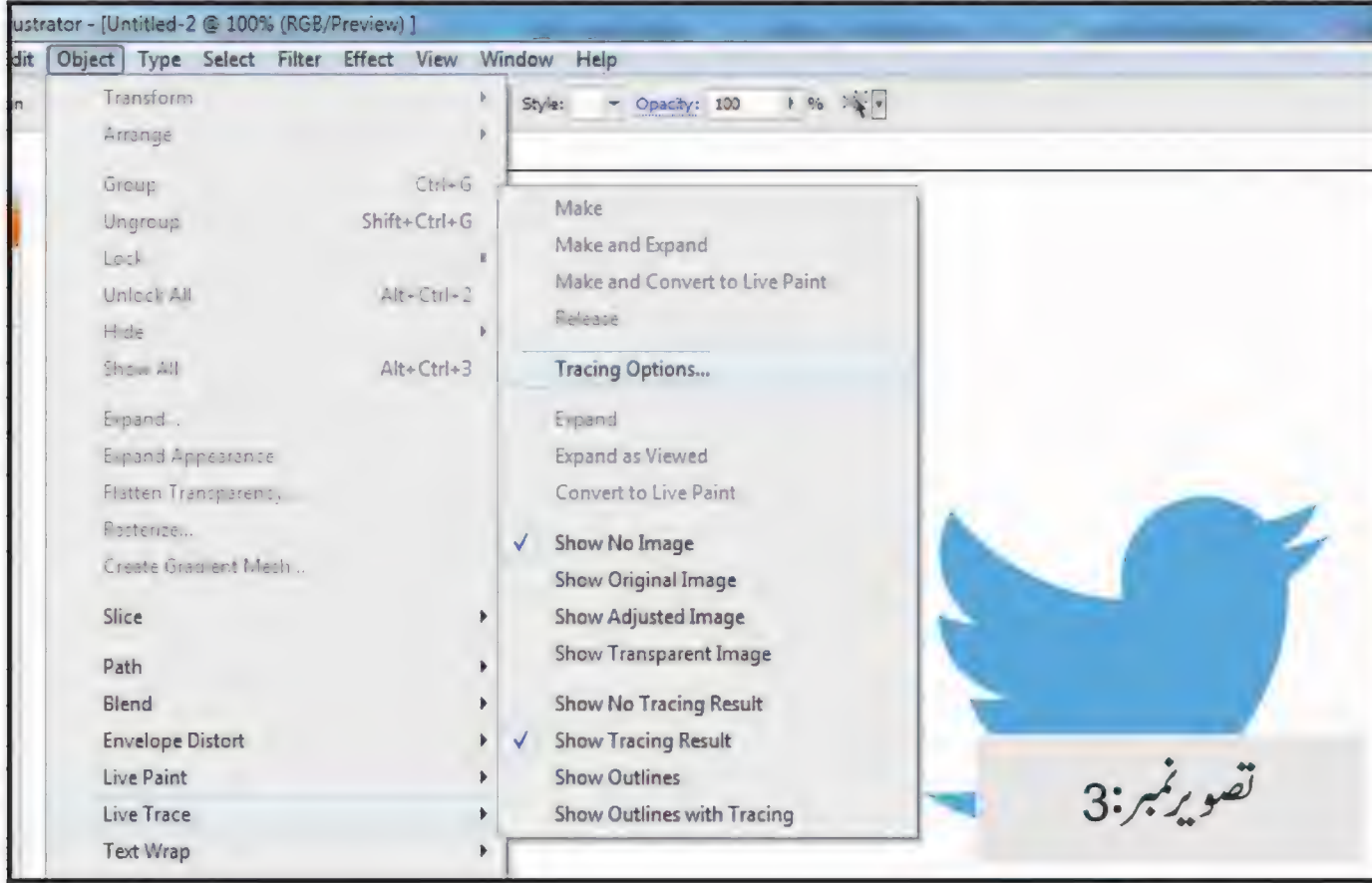
جب ہم مکمل اور درست لوگو ٹریس کر لیں یعنی مطلوبہ نتائج حاصل کر لیں تو Object مینیو میں آکر Unlock All کے ذریعے اصلی لوگو کی تصویر کو Unlock کر دیں اور پھر اسے اپنی جگہ سے ہٹا بھی دیں۔ آپ دیکھیں گے کہ آپ کا ٹریس کیا ہوا لوگو ٹیچ پر موجود ہے جس میں آپ حسب ضرورت کوئی ایک رنگ یا ایک سے زیادہ رنگ بھی Fill کر سکتے ہیں اور اسی طرح اسٹروک کے رنگ اور خاصیت کو بھی تبدیل کر سکتے ہیں۔



اس طریقے سے آپ ہر قسم کے مختلف لوگو ٹریس کر سکتے ہیں۔ بات صرف سمجھنے اور تصورات واضح رکھنے کی ہے۔ کیا میں یا کوئی درس گاہ آپ کو سینکڑوں یا ہزاروں لوگو انفرادی طور پر ٹریس کرنا سکھا سکتی ہے؟ یقیناً نہیں۔ دنیا بھر میں کروڑوں مختلف لوگو استعمال کئے جا رہے ہیں اور ان میں ہر گزرتے دن کے ساتھ ہزاروں یا لاکھوں کی تعداد میں اضافہ ہو رہا ہے۔ تو کیا ہم ہر لوگو کو انفرادی طور پر ٹریس کرنا سیکھیں گے؟ ہر گز نہیں۔ یہ ناممکن کام ہے۔ اس کے بجائے آپ کو توجہ تصورات واضح کرنے اور کام کرنے کا طریقہ سیکھنے پر مرکوز رکھنی چاہئے۔ اگر آپ کو ایسا کوئی لوگو ٹریس کرنے کے لئے پیش کیا جائے جسے آج سے پہلے آپ نے دیکھا تک نہیں تھا یا ایک نیا لوگو

بنانے کا کہا جائے تو یہ کام آپ کے لئے اس صورت میں کچھ مشکل نہیں اگر آپ کے ذہن میں لوگو ٹریسنگ کے بنیادی تصورات واضح ہیں۔

لوگو ٹریسنگ میں مہارت حاصل کرنے کے لئے مشق ہی سب کچھ ہے۔ آپ جتنا وقت نئے لوگو ٹریس کرنے میں صرف کریں گے، آپ کا ہاتھ اس کام میں اتنا ہی صاف ہوتا جائے گا۔ ابتداء میں میرا ارادہ 2 سے 3 مختلف لوگو ٹریس کرنے کا تھا۔ مگر وقت کی کمی کے باعث صرف ایک ہی لوگو پراکتفا کر رہا ہوں۔ میں آپ کو یہی مشورہ دوں گا کہ آپ انٹرنیٹ پر نظر آنے والی مختلف کمپنیوں مثلاً فیس بک، مائیکروسافٹ، انٹل وغیرہ کے لوگو ٹریس کرنے کی کوشش کریں اور اس سلسلے میں کسی بھی دشواری کی صورت میں آپ ہمیشہ کی طرح مجھ سے رابطہ کر سکتے ہیں۔



تصویر نمبر: 3

لائو ٹریسنگ

ایڈوبی اسٹریٹر کے جدید ورژن میں لائو ٹریسنگ کا ایک ٹول موجود ہے جو چند لمحوں میں پکسلز کو ویکٹر میں بدلنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ اگر آپ نے فوٹو شاپ میں Magic Wand Tool کا استعمال کیا ہے تو یوں سمجھیں کہ لائو ٹریسنگ کا ٹول بھی ایسے ہی کام کرتا ہے۔ اگرچہ یہ کہنا تو بالکل غلط ہوگا کہ لائو ٹریسنگ سے کی جانے والی ٹریسنگ

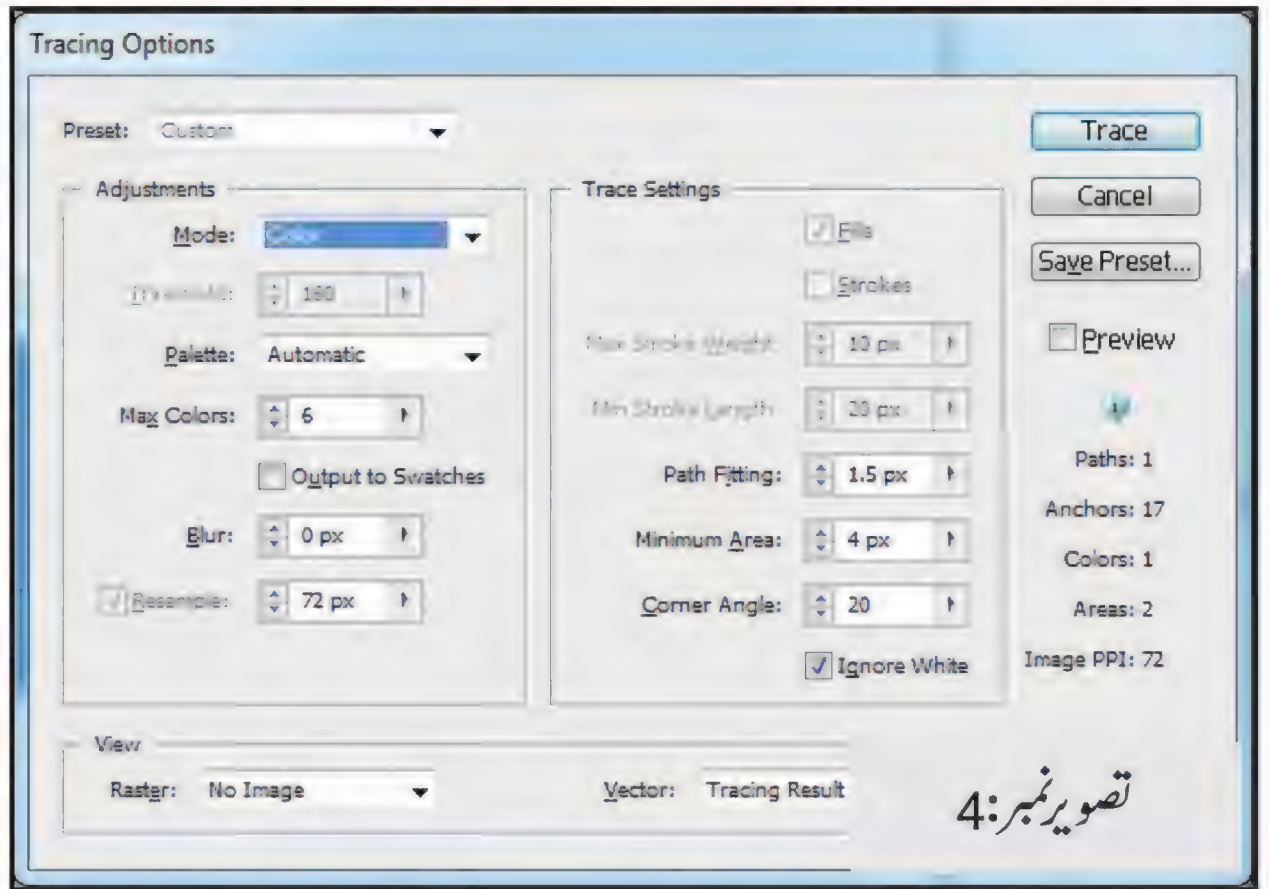
سو فی صد درست ہوتی ہے، لیکن سیدھی اور کم پیچیدہ اشکال کو ٹریس کرنے کے لئے لائو ٹریسنگ بہترین اوزار ہے۔

لائو ٹریسنگ کا ٹول استعمال کرنے کے لئے سب سے پہلے فائل مینو میں سے New پر کلک کر کے ایک نئی فائل بنالیں۔ اب فائل مینو میں سے Place پر کلک کر کے ٹوٹر کا وہی لوگو منتخب کریں جو کہ ہم نے چند پیرا گراف قبل استعمال کیا تھا۔ لوگو کو place کرنے کے بعد اس پر ماؤس سے کلک کریں تاکہ یہ منتخب ہو جائے۔ اب Object مینو میں سے Live Trace اور پھر Tracing Options پر کلک کریں جیسا کہ تصویر نمبر 3 میں دکھایا گیا ہے۔

کھلنے والی ٹریسنگ آپشنز کی ونڈو میں دستیاب آپشنز کا بغور معائنہ کیجئے۔ Preset کے سامنے موجود ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں پہلے سے متعین کئی سیٹنگز موجود ہیں۔

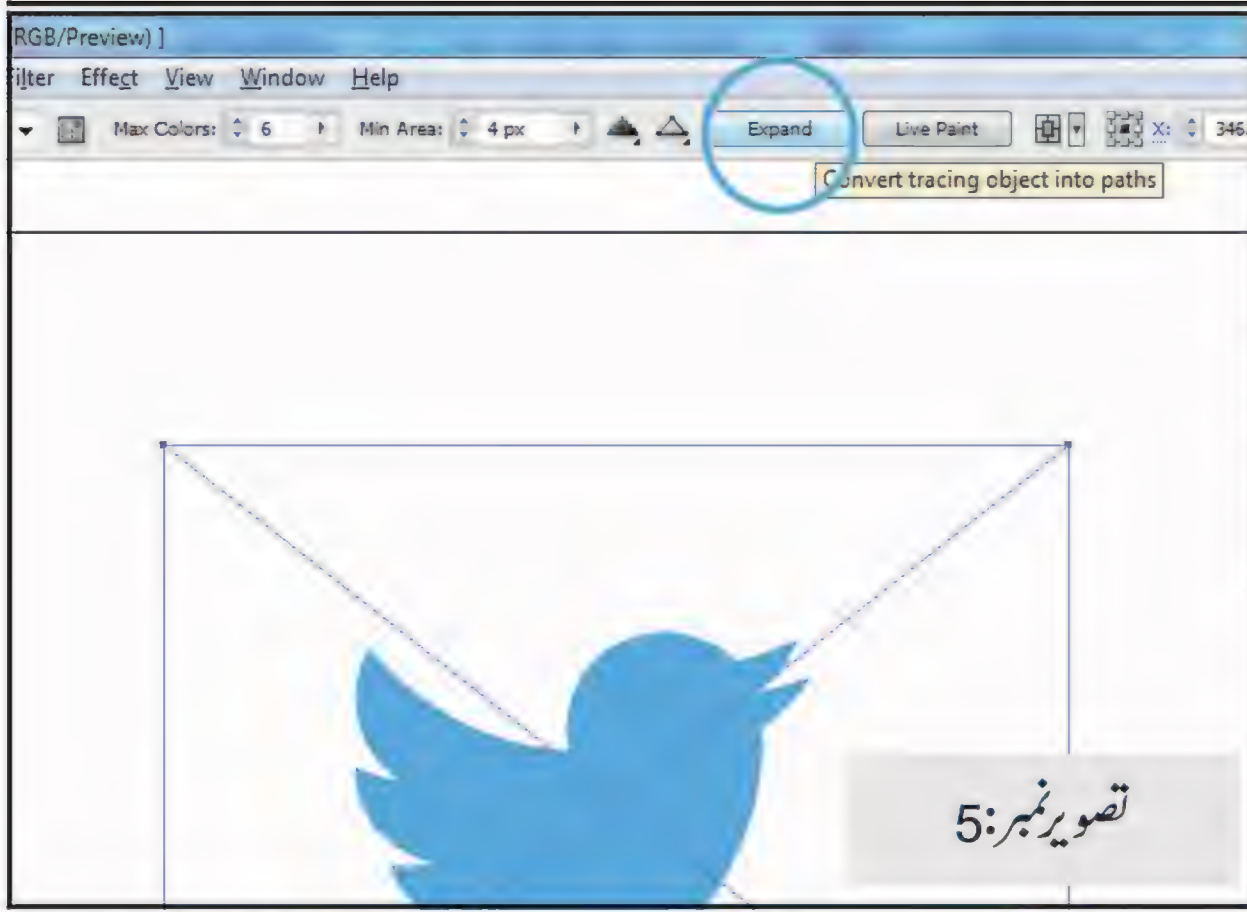
مثلاً اگر آپ کوئی ایسا لوگو/تصویر ٹریس کر رہے ہیں جو کہ سیاہ و سفید ہے تو آپ پری سیٹ میں سے Black and White کا انتخاب کریں۔ آپ کے انتخاب کے مطابق Adjustments کی فریم میں دستیاب آپشنز کی قدریں خود بخود تبدیل ہو جائیں گی۔

بہر حال، ٹوٹر کا لوگو ایک ہی رنگ کا ہے۔ اس لئے Preset میں سے One Color Logo کا انتخاب کریں۔ چونکہ ٹوٹر کے لوگو کا رنگ نیلا ہے، اس لئے Mode میں سے Color منتخب کریں۔ Max Colors میں پہلے سے 6 لکھا ہوتا ہے۔ یک رنگی لوگو کے لئے غیر ضروری ہے۔ آپ یہاں 2 منتخب کریں



تصویر نمبر: 4

اور اس کے بعد Trace کے بٹن پر کلک کر دیں (دیکھیں تصویر نمبر 4)۔ لیجئے، لوگو کی ٹریسنگ خود کار طور پر انجام پا جائے گی۔ اب آخری کام آپ نے یہ کرنا ہے کہ ٹول بار میں موجود Expand کے بٹن پر کلک کریں (تصویر نمبر 5)۔ اس کے ساتھ ہی لوگو ٹریسنگ کا عمل مکمل ہو جائے گا اور انتہائی صفائی کے ساتھ ٹریس کیا گیا ٹوٹر کا لوگو آپ کے سامنے ہوگا۔



اب ہمیں لائیو ٹریسنگ کی مدد سے قدرے مختلف لوگو ٹریس کرنا چاہئے۔ اب کی بار ہم نے سسکو کا انتخاب کیا ہے۔ سسکو نیٹ ورک ہارڈ ویئر بنانے کے مقبول ہے۔ اس کے لوگو میں ایک سے زیادہ رنگ استعمال ہوئے ہیں اور صرف اشکال ہی نہیں بلکہ متن بھی ہے۔ یہ ٹوٹر کے مقابلے میں قدرے زیادہ پیچیدہ ہے۔ لائیو ٹریسنگ سے اسے ٹریس کرنے کا مقصد یہ جانچنا ہے کہ آیا لائیو ٹریسنگ یہ کام احسن طریقے سے کر سکتا ہے یا نہیں؟

گوگل کی مدد سے cisco کا لوگو تلاش کریں اور اسے ہارڈ ڈسک پر محفوظ کر لیں۔ پھر اس محفوظ کی جانے والی فائل کو السٹریٹر کی نئی فائل میں

Place کریں۔ اب حسب سابق لوگو پر کلک کر کے اسے منتخب کریں۔ اب آجیکٹ مینو میں سے Live Trace منتخب کریں اور پھر Tracing Options پر کلک کریں۔ اب کی بار آپ Preset میں سے Lettering کا انتخاب کریں اور موڈ میں سے Color منتخب کریں۔ Max Color کو 6 ہی رہنے دیں۔ Ignore White کے چیک باکس کو بھی چیک کر دیں۔ اس سے پہلے کہ آپ Trace کے بٹن پر کلک کریں، Preview کے چیک باکس کو ضرور منتخب کر لیں۔ اس چیک باکس کو check کرنے سے آپ ٹریسنگ آپشنز میں جو بھی تبدیلیاں کریں گے، ان تبدیلیوں کی وجہ سے آؤٹ



پٹ میں ہونے والی تبدیلیاں بھی دیکھ پائیں گے۔ جب آپ مطمئن ہو جائیں کہ جو تبدیلیاں آپ نے کی ہیں، اس کے نتیجے میں لوگو اچھے سے trace ہو گیا ہے، آپ Trace کے بٹن پر کلک کر دیں۔ اب Expand کے بٹن پر کلک کر کے اس کام کو انجام تک پہنچا دیں۔ آپ دیکھیں گے کہ یہ لوگو بھی بہت اچھی طرح سے ٹریس ہو گیا ہے۔ لیکن ایسا ہرگز نہیں کہ یہ سو فی صد درست ہے۔ آپ جب لوگو کو زوم کر کے دیکھیں گے تو چھوٹی موٹی خرابیاں نظر آ ہی جائیں گی۔ ان خرابیوں کو آپ کو خود دور کرنا ہوتا ہے۔ کچھ اینکر پوائنٹس کو ڈیلیٹ کرنا ہوگا جبکہ کچھ نئے اینکر پوائنٹس بھی شامل کرنے پڑ سکتے ہیں۔ دیکھا گیا ہے کہ لائیو ٹریسنگ ٹول مربع، مستطیل، تگون اور گول اشکال پر تو خوب کام کرتا ہے، لیکن جہاں کثیر الزاویہ اشکال آجائیں، اس ٹول کے کام میں کچھ نہ کچھ نقص رہ ہی جاتے ہیں۔ اور جہاں بات متن کی آجائے تو اس کے کام میں نقص نکلنے کے امکانات بہت زیادہ ہوتے ہیں۔

آپ لائیو ٹریسنگ ٹول کا استعمال ضرور کریں کہ یہ آپ کا بہت سا وقت بچائے گا۔ لیکن آپ لوگو ٹریسنگ کے روایتی طریقوں سے جان نہیں چھڑا سکتے۔ اس لئے آپ کو انہیں سیکھنے میں گہری دلچسپی لینی چاہئے۔

اس مضمون کے حوالے سے رہنمائی یا گرافکس / ویڈیو ایڈیٹنگ / فوٹو ایڈیٹنگ / تھری ڈی ماڈلنگ / برانڈنگ / پرنٹنگ کے تجارتی کام کے لئے جناب عمران شہزاد سے ان کے موبائل نمبر 03345562974 پر رابطہ کیا جاسکتا ہے۔ قارئین سے التماس ہے کہ صرف دفتری اوقات میں ہی رابطہ کیجئے۔ یہ رابطہ نمبر آپ کی سہولت کے لئے دیا جا رہا ہے۔

فون کی بیٹری پانی سے خراب ہو چکی ہے یا نہیں با آسانی پتا چلائیں

انڈیکٹر پر موجود لائنوں کا رنگ پورے اسٹکر پر پھیل جاتا ہے یعنی یہ مکمل ایک رنگ کا ہو جاتا ہے۔

فرض کریں کبھی خدانخواستہ آپ کے فون پر پانی گر جائے تو فوراً اسے بند کرنے کے بعد اس کی بیٹری الگ کر دیں۔ اکثر یہ اسٹکر فوری طور پر رنگ نہیں بدلتا اس لیے اس کے سوکھنے کا انتظار کریں۔ اگر اس کا رنگ بدل جائے تو سمجھ جائیں بیٹری اب قابل اعتبار نہیں رہی۔ اگر آپ بدستور اسے استعمال کرنا چاہیں گے اور اسے چارج پر لگائیں گے تو نہ صرف بیٹری مزید خراب ہوگی بلکہ یہ آپ کے فون کو بھی نقصان پہنچا سکتی ہے۔ واٹر انڈیکٹر بیٹری جہاں فون میں لگتی ہے اُس جگہ پر بھی موجود ہو سکتا ہے۔ اس لیے بیٹری کے علاوہ فون کو بھی اچھی طرح ضرور دیکھیں اور اس انڈیکٹر کو تلاش کریں۔ اکثر دکاندار خراب بیٹریوں کے انڈیکٹر اسٹکر ز اُتار دیتے ہیں تاکہ پتا نہ چل سکے۔ اس کے علاوہ نقلی اسٹکر لگانے کا فیشن بھی عروج پر ہے، اس لیے دکاندار کی باتوں پر بھروسہ کرنے کی بجائے خود اسٹکر

بیٹری کسی بھی ری چارج ایبل الیکٹرونکس ڈیوائس میں ریڑھ کی ہڈی رکھتی ہے۔ اچھے اور مہنگے اسمارٹ فون میں بھی جب تک صحت مند بیٹری موجود نہ ہو اس کی کارکردگی کم ہو جاتی ہے۔ آج کل چونکہ اُٹھتے بیٹھتے، سوتے جاگتے، کھاتے پیتے ہر وقت فون ہمارے ہاتھ میں ہوتا ہے اس لیے اسے نقصان پہنچنے کا خطرہ بھی ہر وقت سر پر منڈلاتا ہی رہتا ہے۔

اکثر کھانے کی میز پر رکھے فون پر پانی گر جاتا ہے جس کا براہ راست نقصان اس کی بیٹری کو ہوتا ہے۔ فون کی بیٹری بنانے والے بھی اس بات سے مکمل طور پر آگاہ ہیں اسی لیے وہ بیٹری پر ایک انڈیکٹر یا نشان بناتے ہیں جس کے ذریعے با آسانی جانا جاسکتا ہے کہ بیٹری پانی سے متاثر ہو چکی ہے یا نہیں۔

تقریباً ہر بیٹری پر یہ چھوٹا سا انڈیکٹر ایک اسٹکر کی صورت میں موجود ہوتا ہے۔ عموماً یہ سفید رنگ کا ہوتا ہے اور اس پر گلابی یا جامنی لائنیں لگی ہوتی ہیں۔ اگر بیٹری میں پانی چلا جائے تو اس



کے اصلی ہونے کی تصدیق کریں۔

آج کل چونکہ ہمارے ہاں استعمال شدہ اسمارٹ فون کی خرید و فروخت عروج پر ہے اس لیے دھوکے سے بچنے کے لیے بیٹری کا اچھی طرح جائزہ ضرور لیں۔ فون کی بیٹری کو آزمانے کا ایک بہت ہی آسان سا نسخہ موجود ہے اس کے لیے بیٹری کو کسی ہموار سطح جیسے کہ کسی شیشے کے میز پر رکھ کر گول گھمائیں۔ اگر بیٹری تیزی سے گھومنا شروع ہو جائے تو سمجھ جائیں بیٹری خراب ہو چکی ہے۔ اور اگر یہ سطح سے رگڑ کھاتے ہوئے ایک آدھا چکر لیتے ہی رُک جائے تو سمجھیں





بیٹری کی حالت درست ہے۔ دراصل بیٹری جب خراب ہونے کے بعد پھولتی ہے تو اس کی سطح غیر ہموار ہو جاتی ہے، چونکہ یہ درمیان سے یا کسی حصے سے پھول چکی ہوتی ہے اس لیے میز پر گھوم جاتی ہے لیکن اگر بیٹری کو کوئی نقصان نہ پہنچا ہو تو اس کی سطح دونوں اطراف سے بالکل ہموار اور ایک جیسی رہتی ہے اور یہ میز پر بمشکل ایک یا آدھا چکر گھوم سکتی ہے۔

یہاں ایک اور مسئلہ بھی موجود ہے وہ یہ کہ اگر آپ کے سیل فون کی بیٹری ریموو ایبل نہیں تو تب کیسے چیک کیا جائے؟ کیونکہ آج کل کئی

فون کو چارج پر لگانے سے پہلے اس کا حفاظتی کور اتار دیں۔

فون میں موجود غیر ضروری فیچرز کو بند رکھیں۔

اگر ہائی کوالٹی تصاویر ضروری نہ ہوں تو کیمرے کی سیٹنگز کو ہلکا رکھیں۔

لمبے دورانیے کے لیے مسلسل گیمز کھیلنے سے پرہیز کریں۔

آج کل چونکہ بارشوں کا موسم ہے اس لیے اگر خدا نخواستہ آپ کا فون

گیلا ہو جائے تو سب سے پہلے اس کی بیٹری الگ کر کے اچھی طرح

جائزہ لیں کہ کہیں پانی فون کے اندر تو نہیں چلا گیا۔ اگر خدا نخواستہ پانی

فون میں جا چکا ہے تو اسے خشک کرنے کی ٹپ آپ کو معلوم ہونی

چاہیے۔ اسے حرارت یا ہوا سے نہیں بلکہ چاولوں کے ذریعے سکھا یا جاتا ہے۔

چاولوں سے بھرے کسی برتن یا مرتبان میں فون کو رکھ کر کچھ دیر کے لیے چھوڑ

دیں۔ چاول فون میں موجود نمی کو تیزی سے جذب کر سکتے ہیں اور اس طرح آپ

کا فون کسی بڑی خرابی سے بچ سکتا ہے۔



ایسے فون موجود ہیں جن کی بیٹری فکس ہوتی ہے، ان کی بیٹری نکالی نہیں جاسکتی۔

ایسی صورت حال میں سیل فون کی بیک کا جائزہ لیں۔ اگر بیٹری پھولی ہوئی ہوگی تو

بیک کہیں نہ کہیں سے اُبھری ہوئی یا اپنی جگہ سے ہلی ہوئی سی نظر آئے گی۔

ضروری نہیں کہ فون کی بیٹری پانی سے ہی خراب ہو، اس کے خراب ہونے کی

اور بھی کئی وجوہات ہو سکتی ہیں جن میں سے سب سے بڑی وجہ اس کا

حد سے زیادہ گرم ہونا بھی ہے۔ اگر آپ چاہتے ہیں کہ آپ کے فون

کی بیٹری لمبے عرصے تک کارآمد رہے تو اسے حرارت سے بچائیں۔

اس کے لیے آپ درج ذیل اقدامات کر سکتے ہیں:

ہر تھوڑے عرصے بعد فون کا پچھلا کور کھول کر بیٹری کا جائزہ ضرور

لیں۔ دیکھیں کہیں یہ لیک تو نہیں ہو رہی یا کہیں پھول تو نہیں رہی۔ دو

سال استعمال کرنے کے بعد بیٹری کا بدل لینا فون کی لمبی زندگی کا

ضامن ہے۔



کیا جاسکتا ہے جیسے کہ apk4fun یا apkmirror سے۔

www.apk4fun.com/apk/6167

ٹیکسٹ ناؤ اپیلی کیشن آپ کو ایک نمبر مہیا کرتی ہے جس پر آپ پیغامات وصول کر سکتے ہیں اور اس نمبر کے ذریعے کالز بھی کر سکتے ہیں۔ یعنی اس کے ذریعے وٹس ایپ اکاؤنٹ کو ایکٹیویٹ کیا جاسکتا ہے۔

مفت نمبر حاصل کرنے کے لیے ٹیکسٹ ناؤ کی ویب سائٹ پر رجسٹریشن ضروری ہے۔ اس کے لیے ویب سائٹ کے ابتدائی صفحے پر موجود ”سائن اپ فری“ پر کلک کریں۔

وٹس ایپ اپنے موبائل نمبر کے بغیر استعمال کریں

وٹس ایپ

وٹس ایپ اس وقت سب سے مقبول میسجنگ اپیلی کیشن ہے، اس کی وجہ اس کے لاجواب فیچرز اور استعمال میں آسانی ہے۔ وٹس ایپ انسٹال کرنے کے بعد سب سے پہلا کام اسے ایکٹیویٹ کرنا ہوتا ہے جس میں اپنا موبائل نمبر دینا ضروری ہوتا ہے۔ اگر آپ چاہتے ہیں کہ اپنا نمبر دیے بغیر وٹس ایپ استعمال کریں تو ایسا بھی ممکن ہے لیکن اس کے لیے وٹس ایپ کے ساتھ ایک عدد اور اپیلی کیشن ”ٹیکسٹ ناؤ“ درکار ہوگی۔

www.textnow.com

گوگل پلے اسٹور سے وٹس ایپ کو انسٹال کرنے کے بعد

”ٹیکسٹ ناؤ“ کو بھی تلاش کر کے انسٹال کر لیں۔ اس کے نام میں اسپیس نہیں ہے یعنی اسے ملا کر TextNow لکھ کر تلاش کریں۔ اگر پلے اسٹور میں یہ اپیلی کیشن نظر نہ آئے یا یہ پیغام ملے کہ یہ اپیلی کیشن آپ کے فون کے ساتھ مطابقت نہیں رکھتی تو کسی متبادل ویب سائٹ سے اسے ڈاؤن لوڈ کر کے با آسانی انسٹال

اگلے صفحے پر موجود فارم کو بھر کے آپ با آسانی اکاؤنٹ بنا سکتے ہیں۔ اکاؤنٹ بنانے کے بعد تصدیقی میل کے ذریعے اکاؤنٹ فعال کر لیں، آپ کو فوراً ایک نمبر فراہم کر دیا جائے گا۔ اب آپ انھی لاگ ان تفصیلات سے فون میں موجود ٹیکسٹ ناؤ کی اپیلی کیشن میں لاگ ان کر کے اس نمبر کو استعمال کر سکتے ہیں۔

وٹس ایپ کے ایکٹیویشن کے مراحل میں اس اپیلی کیشن کا دیا گیا نمبر ڈال دیں۔ اگر کوئی تصدیقی ایس ایم ایس موصول نہ ہو تو کال کے ذریعے ایکٹیویشن مکمل کر لیں۔ کال کا آپشن منتخب کریں تو ایک کال آپ کو موصول ہوگی جس میں خود کار طریقے سے ایکٹیویشن کوڈ بتایا جائے گا۔ وہ کوڈ آپ وٹس ایپ میں ڈال کر اسے ایکٹیو کر سکتے ہیں۔ اس طرح با آسانی اپنا موبائل نمبر دیے بغیر وٹس ایپ کو استعمال کیا جاسکتا ہے۔



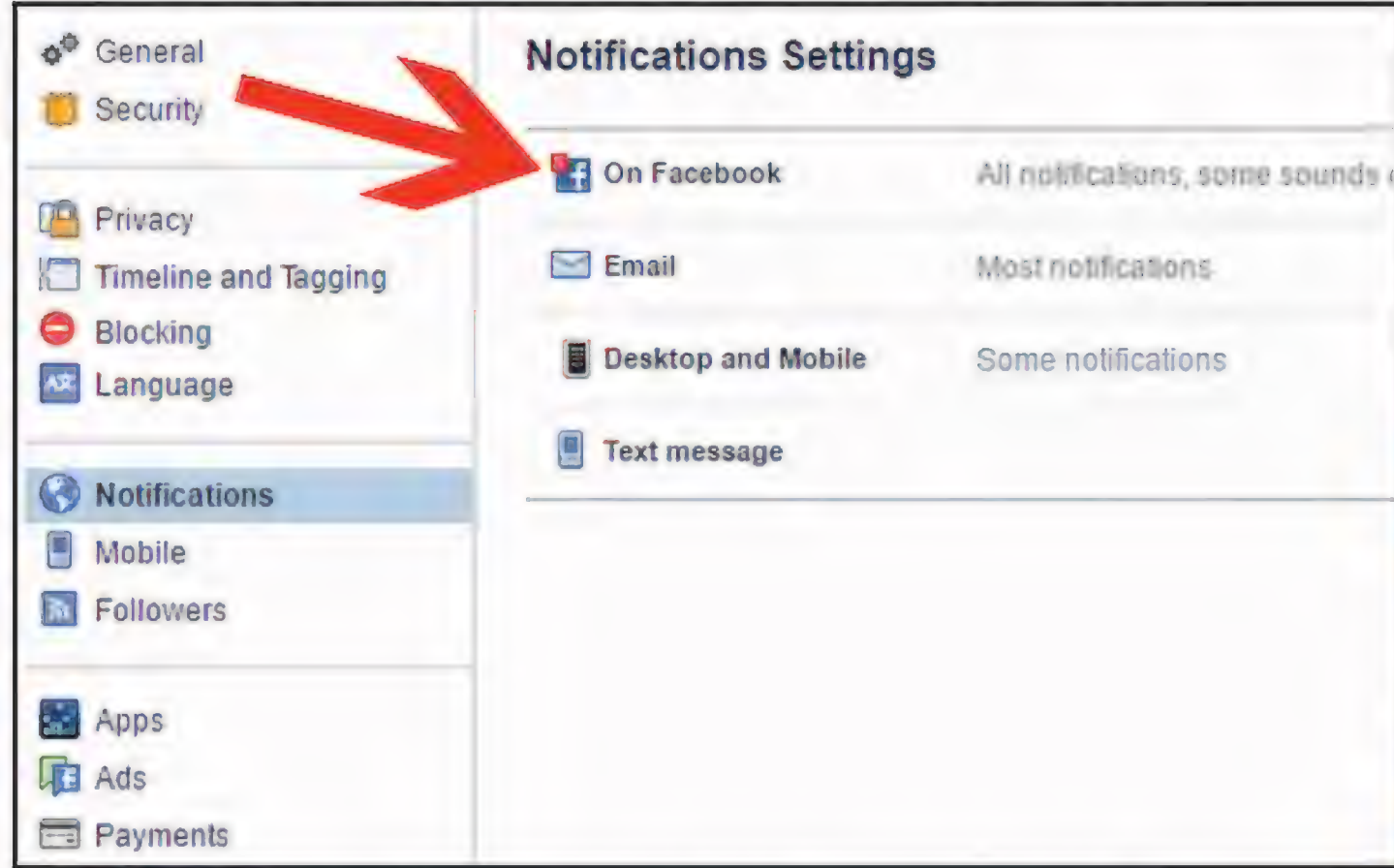
دوست یا پیج فیس بک پر ویڈیو لائیو پیش کرتا ہے تو انہیں ایک نوٹی فکیشن ملتا ہے۔ چونکہ آج کل انتہائی زیادہ تعداد میں افراد لائیو ویڈیو نشر کرتے ہیں اس لیے ان کے نوٹی فکیشنز کی بھرمار فیس بک صارفین کو پریشان کر دیتی ہے۔

اگر آپ بھی دن بھر ایسے نوٹی فکیشنز کے ملنے سے پریشان ہیں تو انہیں با آسانی بند کر کے ان سے جان چھڑا سکتے ہیں۔

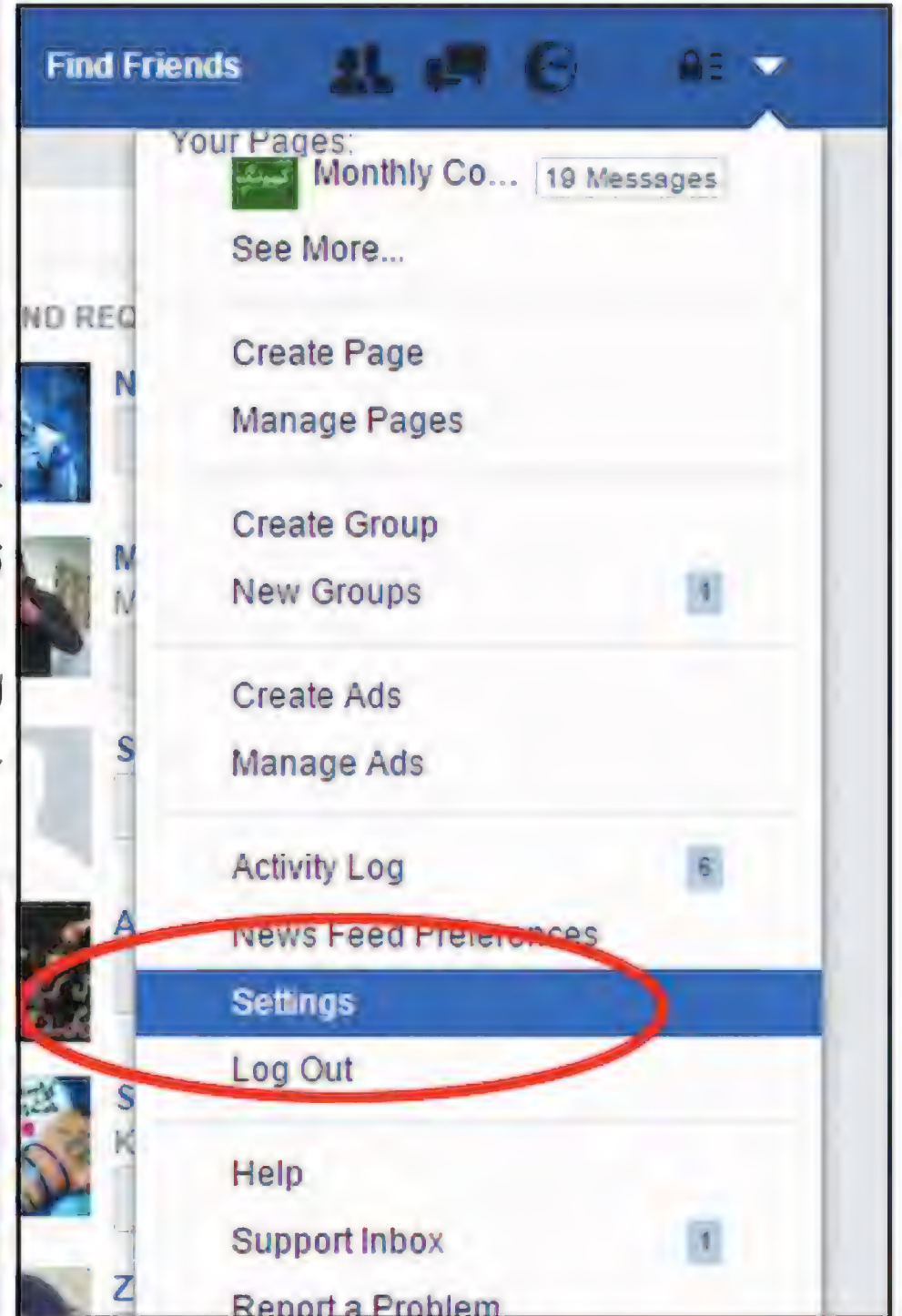
اس کے لیے فیس بک اکاؤنٹ لاگ ان کرنے کے بعد سیٹنگز میں آجائیں۔ سیٹنگز میں آنے کے بعد نوٹی فکیشنز کے حصے میں سب سے اوپر ”آن فیس بک“

فیس بک لائیو ویڈیوز کے نوٹی فکیشنز سے جان چھڑائیں

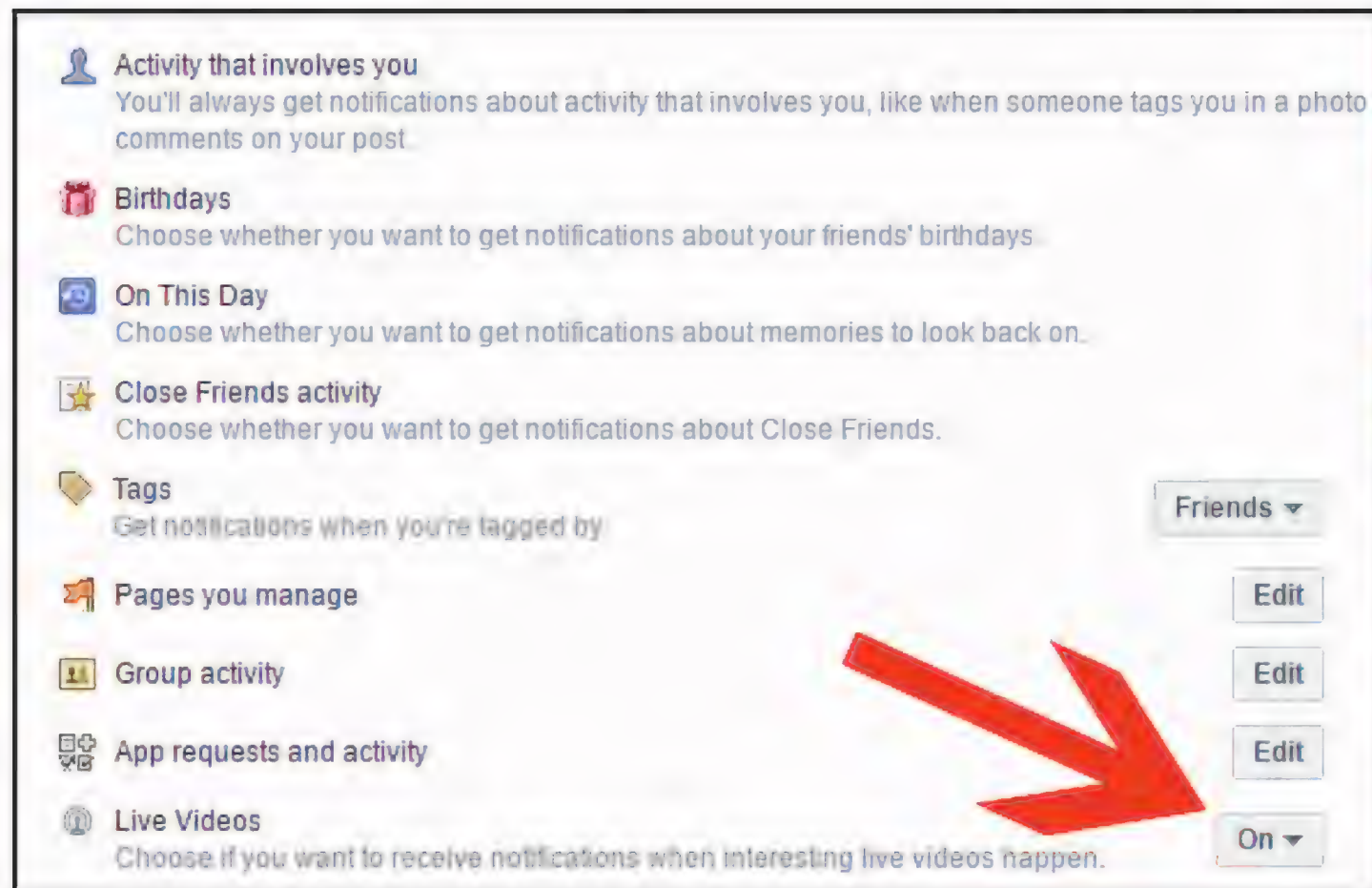
فیس بک



فیس بک لائیو ایک اچھا فیچر ہے لیکن دوستوں اور پیجز کی جانب سے لائیو ہونے کے نوٹی فکیشنز کی بھرمار کسی کو پسند نہیں اس لیے اگر آپ فیس بک کی ہر تقریب براہ راست دیکھنا پسند نہیں کرتے تو ان نوٹی فکیشنز کو بند کر دینا ہی بہتر ہے۔



جب سے پر کلک کریں۔ یہاں آپ دیکھ سکتے ہیں کہ کون سی نوٹی فکیشنز کو آپ نے اجازت دے رکھی ہے۔ لائیو ویڈیوز کا آپشن بھی یہیں موجود ہوگا جو پہلے سے ہر فیس بک لائیو ویڈیو نشر کرنے کا فیچر کر سکتے ہیں۔



سامنے آیا ہے مشہور افراد اور فیس بک پیجز نے اپنے خصوصی لمحات کو فیس بک کے ذریعے براہ راست نشر کرنا شروع کر دیا ہے۔ فیس بک پر سب ہی کے سیکڑوں دوست ہوتے ہیں اور انہوں نے بے شمار صفحات کو بھی لائیک کیا ہوا ہوتا ہے۔ اس لیے جب ان کا کوئی

فلموں کے سب ٹائٹلز خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ کریں

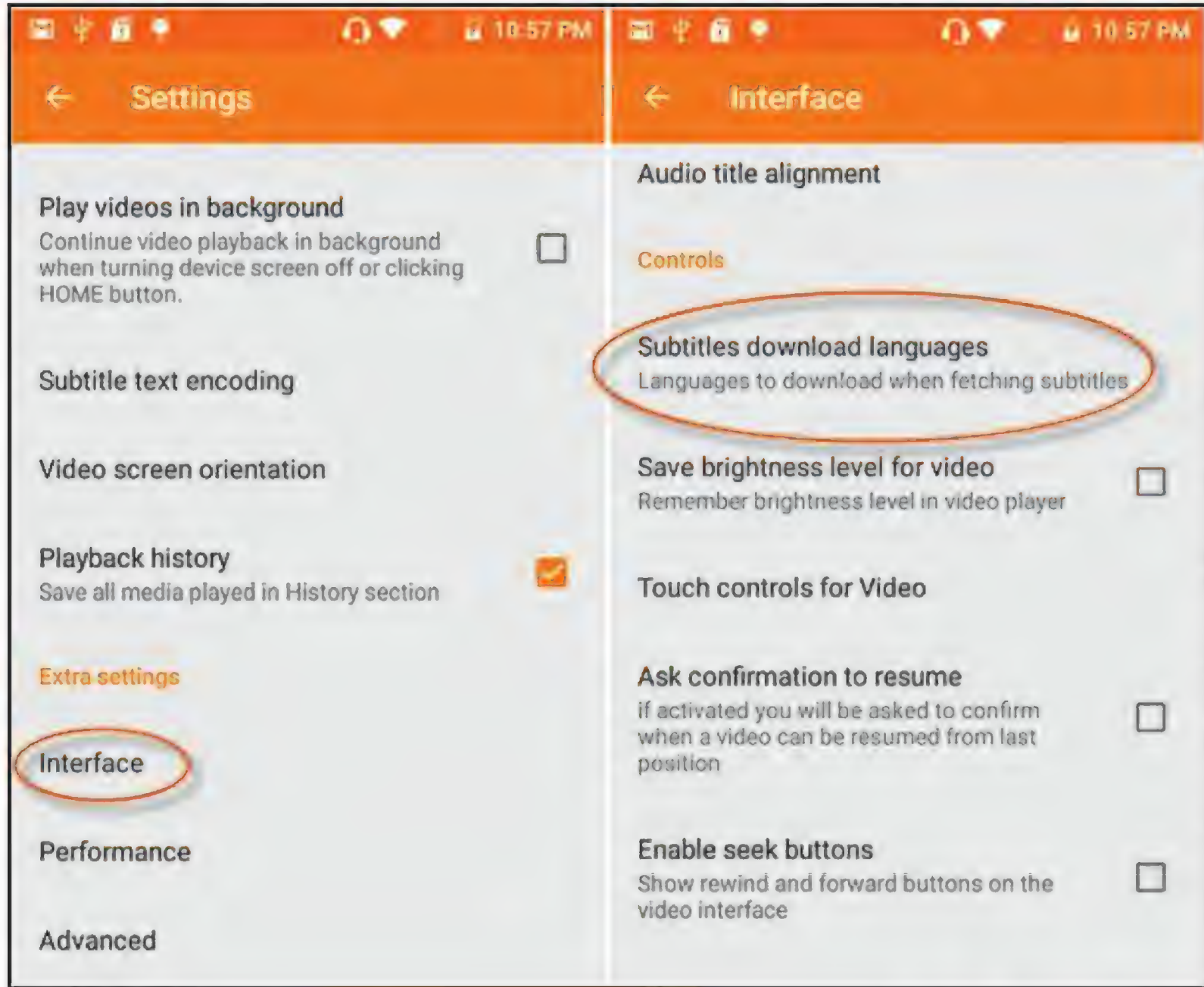
لیں۔ اب آپ جب بھی وی ایل سی میں کوئی فلم دیکھ رہے ہوں گے تو اس پر سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ کرنے کا بٹن موجود ہوگا۔ اس بٹن پر کلک کریں تو وی ایل سی خود کار طریقے سے فلم کے لیے درست سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ کر لے گا۔

اس طرح با آسانی سب ٹائٹلز تلاش کرنے کی جھنجٹ سے جان چھڑائی جاسکتی ہے۔ اگر آپ خود سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ کریں تو درست سب ٹائٹلز حاصل کرنے کی کوشش میں تین چار مختلف سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ کرنے کے بعد انھیں دیکھنا پڑتا ہے کہ وہ آڈیو کے ساتھ درست ہم آہنگی رکھتے ہیں یا نہیں۔ جبکہ وی ایل سی فلم کو سمجھتے ہوئے خود بخود بالکل درست سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ کرتا ہے۔

اگر کسی ایسے میڈیا پلیئر کی بات کی جائے جو ہر فارمیٹ کی وڈیو کو چلا سکے تو

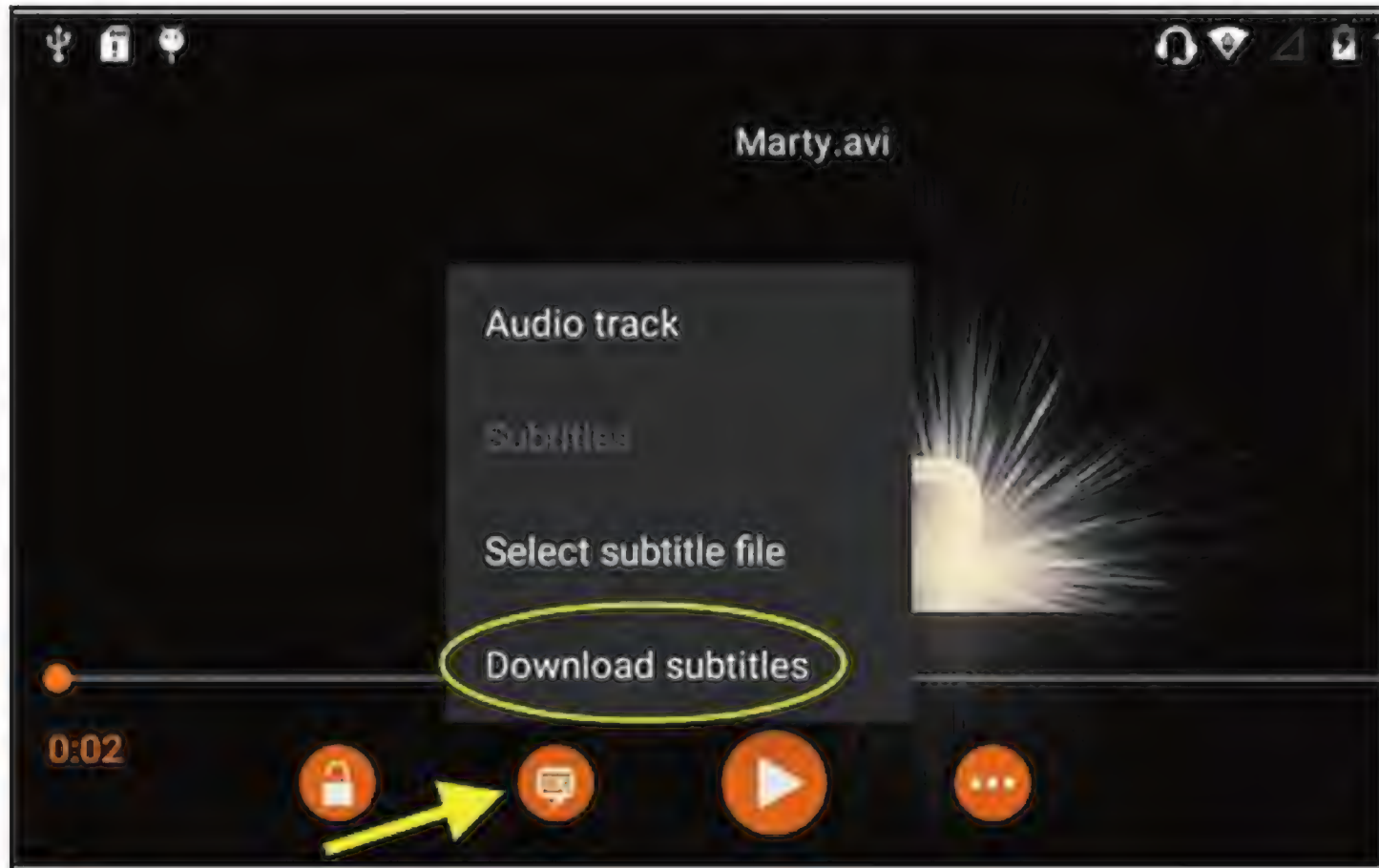
سب سے وی ایل سی میڈیا پلیئر کا نام آتا ہے۔ یہ ہر فن مولا میڈیا پلیئر کسی بھی فارمیٹ کی وڈیو چلاتے ہوئے مایوس نہیں کرتا۔ اس کے علاوہ اس کا معیار اور فیچرز بھی بہت زبردست ہیں۔

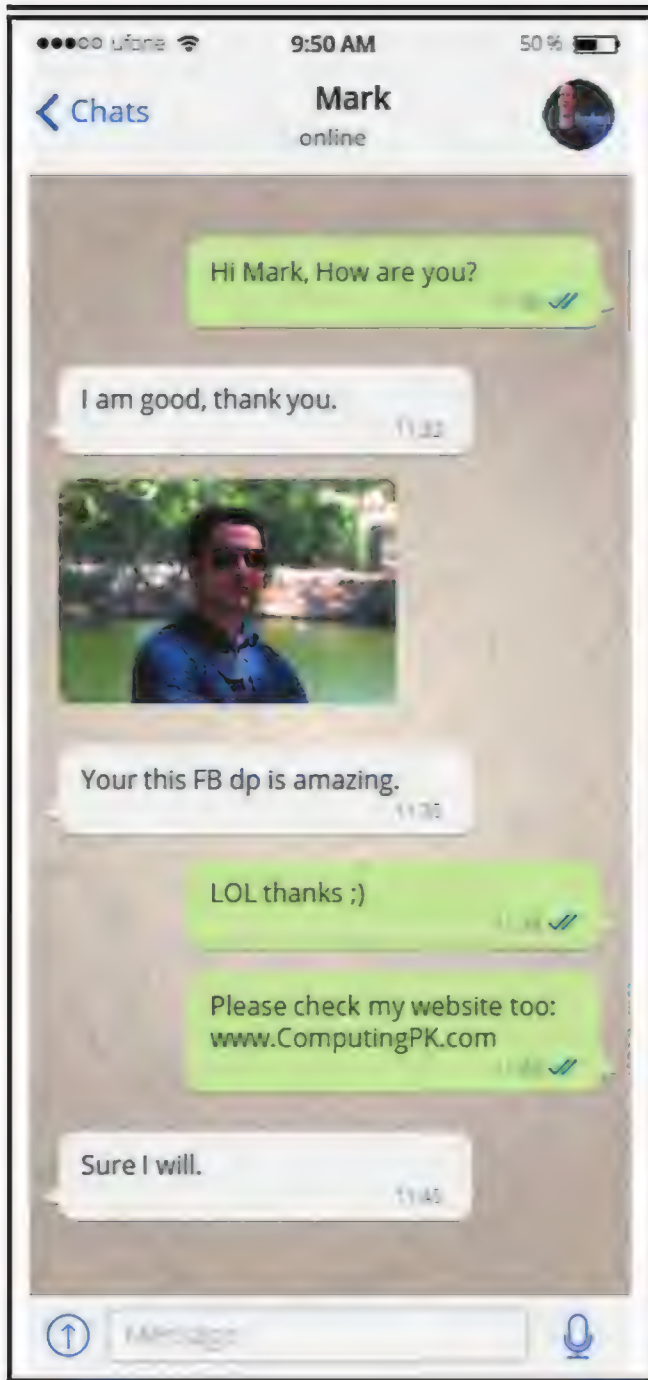
وی ایل سی میں ایک اچھا فیچر خود کار طریقے سے سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ کرنا ہے۔ آج کل چونکہ سبھی کے پاس اسمارٹ فون موجود ہیں جن میں اسٹوریج کا بھی کوئی مسئلہ نہیں تو اکثر لوگ فلمیں اپنے فون میں رکھتے ہیں اور فارغ اوقات میں دیکھتے بھی ہیں۔ اگر آپ فلموں کے سب ٹائٹلز خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ کرنا چاہتے ہیں تو آپ کے پاس وی ایل سی میڈیا پلیئر موجود ہونا چاہیے۔ یہ میڈیا پلیئر آپ با آسانی ایپ اسٹور سے



مفت انسٹال کر سکتے ہیں۔ اس کی انسٹالیشن کے بعد سب ٹائٹلز کو خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ کرنے کے لیے تھوڑی سی کنفیکریشن درکار ہوگی۔ اس کے لیے وی ایل سی کی سیٹنگز میں آجائیں۔ سیٹنگز میں آنے کے بعد ”انٹرفیس“ کے آپشنز میں آجائیں۔ یہاں آپ دیکھیں گے کہ ”سب ٹائٹلز ڈاؤن لوڈ لینگویج“ کا آپشن موجود ہوگا یعنی کس زبان کے سب ٹائٹلز آپ ڈاؤن لوڈ کرنا پسند کریں گے۔

اس کے ذریعے اپنی درکار زبان جیسے کہ انگریزی منتخب کر





وہ بھی منتخب کر لیں۔ اس کے بعد کنکشنز کا ٹیب موجود ہے جس میں سے آپ منتخب کر سکتے ہیں کہ فون پر وائی فائی یا موبائل ڈیٹا کی کیا صورت حال دکھائی جائے۔

اس کے آگے سب سے اہم ٹیب میسجز موجود ہے۔ یہاں Select

what to insert پر توجہ دینے کی ضرورت ہے۔ اگر آپ اپنی طرف سے پیغام بھیج رہے ہیں تو گرین ببل منتخب کریں جبکہ وصول شدہ میسج دکھانے کے لیے گرے ببل

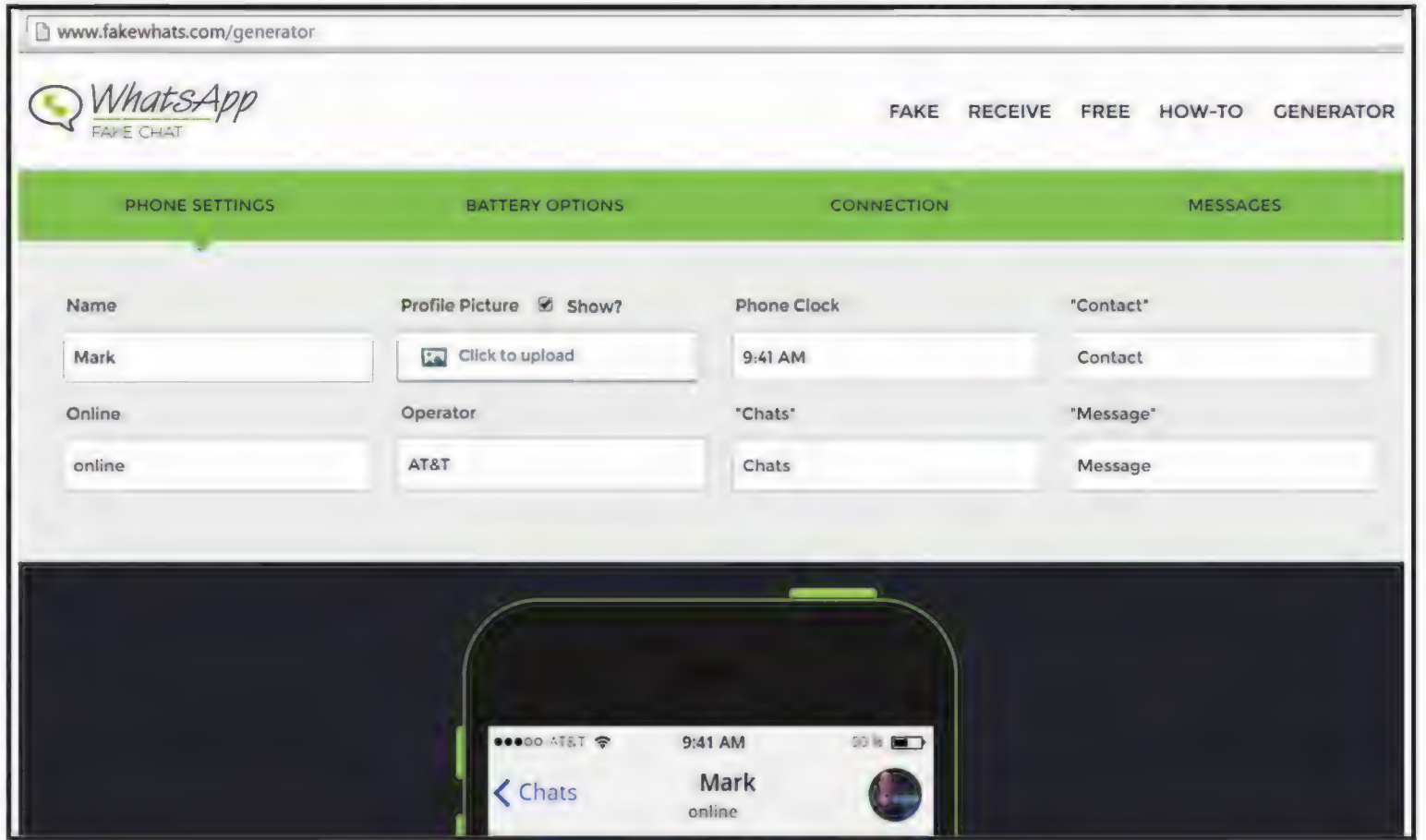
کو منتخب کریں تاکہ چیٹ میں بالکل حقیقت کا رنگ بھرا جاسکے۔ پیغام لکھنے کے بعد ایڈٹ کنورسیشن پر کلک کر دیں وہ پیغام فوراً نیچے موجود موبائل فون کی اسکرین پر ظاہر ہو جائے گا۔ پیغامات شامل کرتے ہوئے ان کے وقت کا بھی خیال رکھیں تاکہ چیٹ بالکل اصلی دکھائی دے۔ ہر پیغام کے لیے آپ مختلف ٹائم اسٹیپ استعمال کر سکتے ہیں۔

اگر آپ ذرا سی توجہ سے اس ویب سائٹ کو دیکھیں گے تو اس کے طریقہ کار کو با آسانی سمجھ کر جب چاہیں بڑی آسانی کے ساتھ دلچسپ وٹس ایپ چیٹس بنا سکیں گے۔

جعلی وٹس ایپ چیٹ بنائیں اور دوستوں کو حیران کریں

انٹرنیٹ

آپ نے سوشل میڈیا پر اکثر دیکھا ہوگا کہ مزاح کی خاطر جعلی وٹس ایپ چیٹ کے اسکرین شاٹ شیئر کیے جاتے ہیں جس میں بڑی معروف شخصیت دلچسپ انداز میں بات چیت کر رہی ہوتی ہیں۔ یہ چیٹس بالکل بھی اصلی نہیں ہوتیں بلکہ آپ چاہیں تو خود بھی ان جیسی دلچسپ چیٹس با آسانی تیار کر سکتے ہیں۔

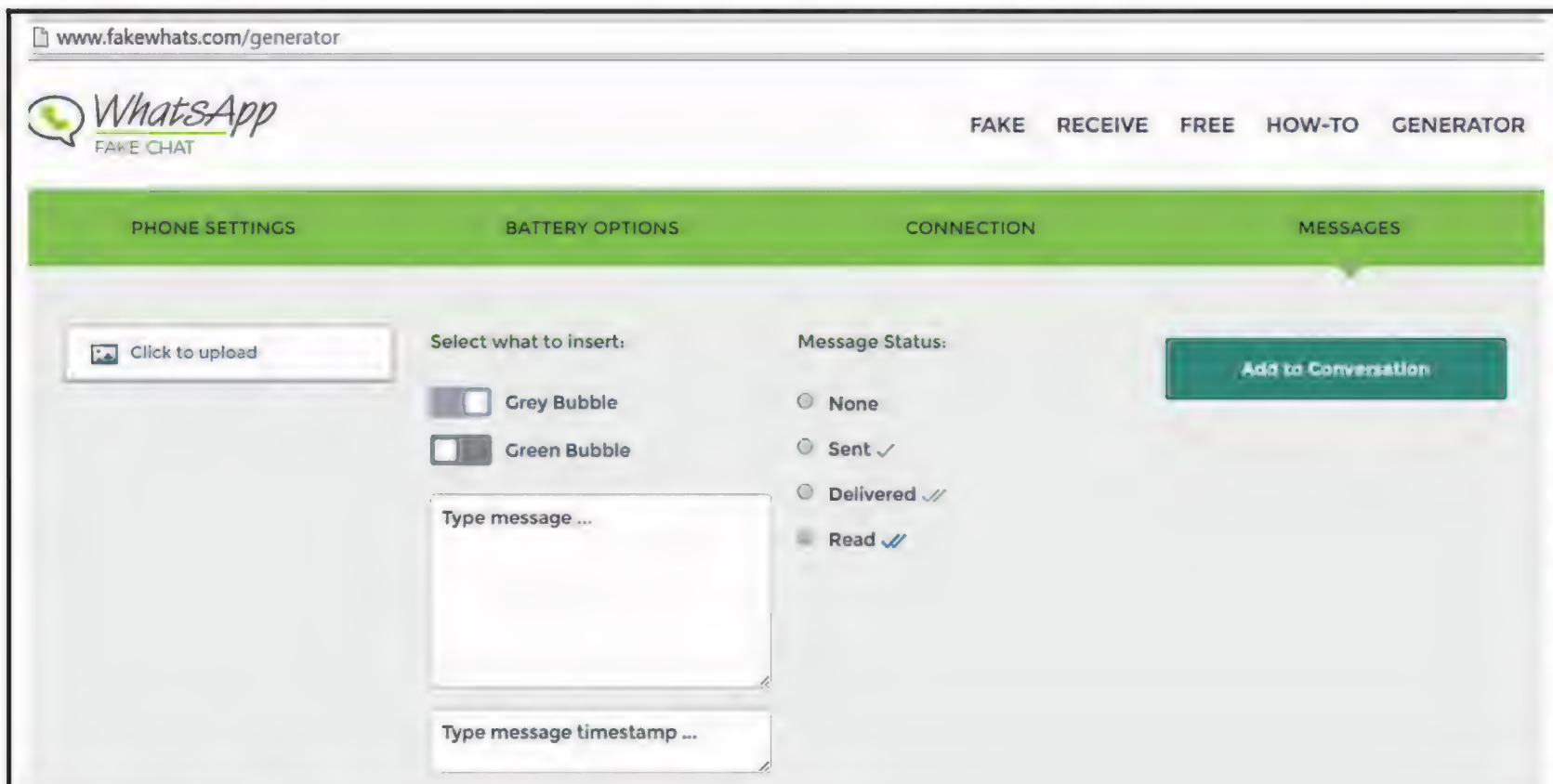


اس کے لیے سب سے پہلے درج ذیل ویب سائٹ کھول لیں:

fakewhats.com/generator

یہاں آپ دیکھیں گے کہ فون سیٹنگز، بیٹری آپشنز، کنکشن اور میسجز کے چار الگ الگ ٹیبز موجود ہیں۔ سب سے پہلے فون سیٹنگز میں جس فرد کے پیغامات لکھنے ہوں اس کا نام لکھیں، پروفائل پکچر سے آپ تصویر بھی اپ لوڈ کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ فون نیٹ ورک، فون کلاک اور آن لائن ہونے کی صورت حال بھی منتخب کی جاسکتی ہے۔

بیٹری سیٹنگز میں بیٹری کی جو صورت حال دکھانی ہو



مفت اور قابل بھروسہ وائی فائی کنکشن کو با آسانی تلاش کریں

جب تھری جی ڈیٹا پیک کی معیاد ختم ہو جائے یا فون میں کریڈٹ موجود نہ ہو تو انٹرنیٹ استعمال کرنے کے لیے ہم فوراً کسی مفت وائی فائی ہاٹ اسپاٹ کی تلاش شروع کر دیتے ہیں مگر آپ کے قریب میں کس جگہ مفت انٹرنیٹ دستیاب ہو سکتا ہے یہ جاننا تھوڑا مشکل ہے کیونکہ فون لے کر ادھر ادھر گھومنا کوئی آسان کام نہیں لیکن اب اس مسئلے کا حل بھی تلاش کر لیا گیا ہے۔

اس مسئلے کا بہترین حل ایوا اسٹ وائی فائی فائنڈر کی صورت میں موجود ہے۔ یہ ایپلی کیشن بالکل منفرد انداز میں کام کرتی ہے۔ سب سے پہلے تو یہ آپ کے مقام کا جائزہ لیتی ہے اس کے بعد یہ اپنے ڈیٹا بیس سے رابطہ کر کے آپ کے علاقے میں بغیر پاس ورڈ کے دستیاب وائی فائی کنکشنز کے بارے میں پتا کرتی ہے۔

دراصل اس ایپلی کیشن میں دنیا بھر کے مفت وائی فائی کنکشنز چاہے وہ کسی ہوٹل میں ہو یا کسی دوسرے عوامی مقام پر کو

Navigate to
safe hotspots



ایک جگہ جمع کیا جا رہا ہے۔ تاکہ آپ جہاں بھی ہوں یہ آپ کے علاقے میں مفت دستیاب وائی فائی کنکشن کی نشاندہی کر سکے۔

اس کے علاوہ یہ آپ کے موجودہ مقام کو شناخت کرنے کے لیے جی پی ایس سیٹلائٹس کو



استعمال کرتی ہے یعنی اگر آپ کے پاس انٹرنیٹ نہ بھی چل رہا ہو تو یہ ایپلی کیشن کام کر سکتی ہے۔

نہ صرف یہ آپ کے قریبی مقام پر موجود مفت وائی فائی کی نشاندہی کرتی ہے بلکہ یہ بھی بتاتی ہے کہ آپ کتنی دیر میں پیدل چلتے ہوئے وہاں تک پہنچ سکتے ہیں۔ سفر میں رہنے والے افراد کے لیے یہ ایپلی کیشن انتہائی مفید ثابت ہو سکتی ہے کیونکہ انجان شہروں میں گھومتے ہوئے اس ایپلی کیشن کی مدد سے ہر وقت با آسانی جانا جاسکتا ہے کہ کہاں انٹرنیٹ میسر ہو سکتا ہے۔

اگر آپ بغیر پاس ورڈ کے وائی فائی کنکشنز کو تلاش کرنے کی زحمت بھی نہیں کرنا چاہتے تو اس میں ایزی کنیکٹ کا آپشن بھی دستیاب ہے جو ہر وقت بغیر پاس ورڈ کے وائی فائی کنکشنز کی تلاش میں رہتا ہے اور جیسے ہی کوئی نیٹ ورک دستیاب ہو خود بخود اس سے جڑ جاتا ہے۔ اچانک کہیں آپ کے فون میں کریڈٹ ختم ہو جائے یا پھر نیٹ ورک ہی نہ آ رہا ہو تو ایسی صورت میں یہ ایپلی کیشن آپ کو آن لائن آنے میں بھرپور مدد دے سکتی ہے۔ اینڈروئیڈ اور آئی او ایس دونوں صارفین کے لیے ایپلی کیشن مفت دستیاب ہے۔

www.avast.com/wifi-finder

اس فیچر کو استعمال کرنا بہت ہی آسان ہے بس فیس بک کی سرچ بار میں یہ ٹائپ کریں:

“photos liked by me”

ایسا کرنے سے وہ تمام تصاویر دکھائی جائیں گی جنہیں آپ لائیک کر چکے ہیں۔ اگر آپ اپنے کسی دوست کی لائیک کردہ تصاویر دیکھنا چاہیں تو کچھ اس طرح تلاش کرنا ہوگا:

Photos liked by Computing

کمپیوٹنگ کی جگہ اپنے دوست کا نام لکھ کر تلاش کریں۔ لیجیے اب آپ وہ تمام تصاویر دیکھ سکتے ہیں جو آپ کے دوست نے لائیک کی ہیں اور اس کی آپ کو خبر

فیس بک پر اپنے دوستوں کی لائیک کردہ تصاویر کی تفصیل جانے

فیس بک

فیس بک پر یہ فیچر موجود ہے جس کے ذریعے نہ صرف یہ معلوم کیا جاسکتا ہے کہ ماضی میں آپ نے کن تصاویر کو لائیک کیا ہے بلکہ یہ بھی دیکھ سکتے ہیں کہ آپ کے دوستوں نے کس کس تصویر کو لائیک کیا ہے۔

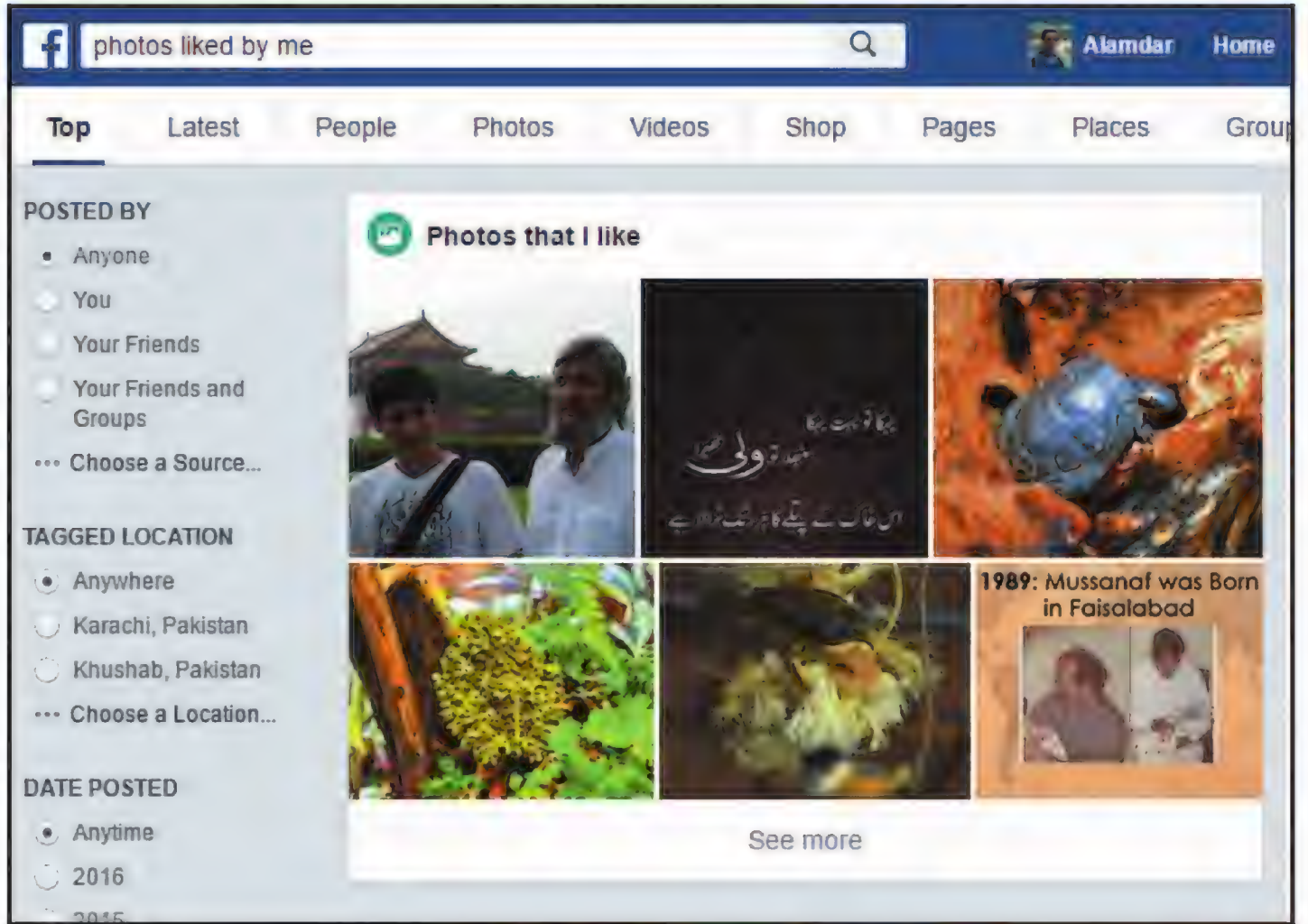
دن بھر فیس بک پر دوسروں کی شیئر کردہ تصاویر کو لائیک کرنا ہمارے لیے ایک معمولی سی بات ہے لیکن کبھی آپ نے یہ نہیں سوچا ہوگا کہ ان تمام سرگرمیوں کا دوسروں کو بھی پتا لگ سکتا ہے۔

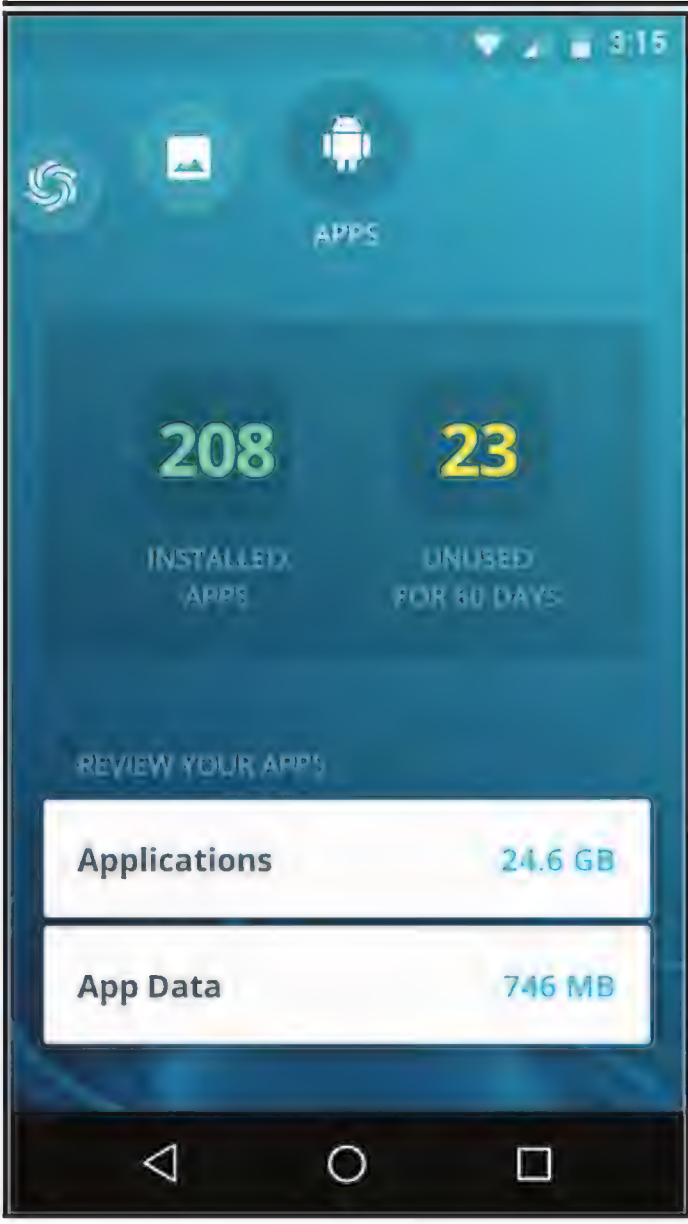
اگر آپ معصوم جانوروں کی، قدرت کے نظاروں کی یا معلوماتی تصاویر کو لائیک کرتے ہیں تو پریشانی کی کوئی بات نہیں لیکن اگر ہر سامنے آنے والی تصویر کو لائیک کرنا آپ کا مشغلہ ہے تو اب اس سے باز آجائیں کیونکہ یہ فیچر آپ کو شرمندہ بھی کر سکتا ہے بلکہ کچھ لوگوں کے لیے تو یہ فیچر ایک ڈراؤنی فلم کی طرح ثابت ہوگا کیونکہ

اس کے ذریعے دوستوں کی آج تک لائیک کردہ تمام تصاویر کو دیکھا جاسکے گا۔ ہی نہ تھی۔

یہاں یہ بات یاد رکھنے کی ضرورت ہے کہ اس فیچر کے تحت تصاویر دکھاتے ہوئے البتہ پرائیویسی سیٹنگز کو ضرور مد نظر رکھا جاتا ہے۔ مثلاً اگر آپ کے دوست نے کسی ایسے فرد کی تصویر لائیک کی ہے جو آپ کا دوست نہیں ہے اور اس نے صرف اپنے دوستوں تک اس تصویر کو محدود کر رکھا ہے تو آپ کو وہ تصویر نظر نہیں آئے گی۔

لیکن بہر حال اس فیچر کو آزمانے پر آپ کے دوست کی لائیک کردہ کئی وہ تصاویر نظر ضرور آئیں گی جو کہ پہلے آپ کے علم میں نہیں ہوں گی خاص طور پر پبلک شیئر کردہ تصاویر تو تقریباً تمام ہی اس فہرست میں موجود ہوں گی۔





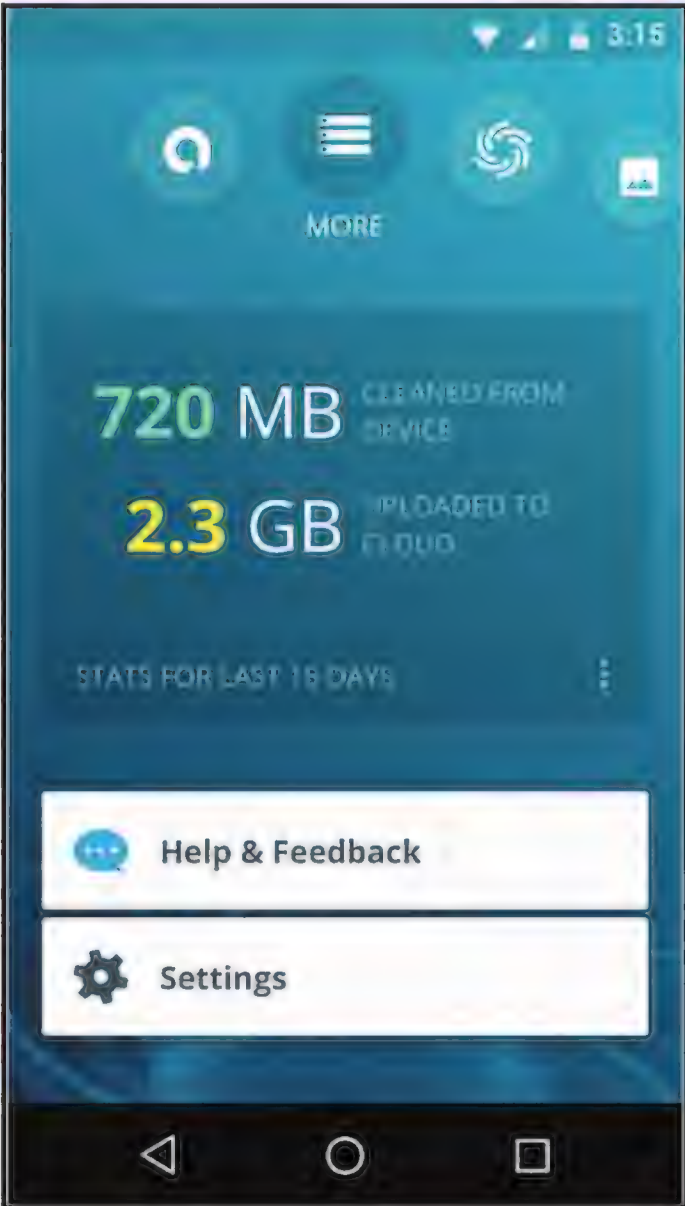
ایک دن یہ اتنا بڑھ جائے گا کہ فون کی کارکردگی متاثر کر سکتا ہے۔ ایپلی کیشنز کی ڈاؤن لوڈ کردہ عارضی فائلیں، آن انسٹال ہو جانے والی ایپلی کیشنز کی باقیات اور آپ کی ڈاؤن لوڈ کردہ دیگر فالتو فائلیں فون میں جمع ہوتی رہتی ہیں اور غیر ضروری طور پر جگہ گھیرتی رہتی ہیں۔ اگر آپ اپنے فون کو مسلسل اس کی اعلیٰ رفتار پر قائم رکھنا

چاہتے ہیں تو ہر کچھ عرصے بعد اس کی فالتو فائلوں سے صفائی ضرور کریں۔

اس حوالے سے کئی ایپلی کیشنز گوگل پلے اسٹور پر موجود ہیں لیکن اس ماہ ہمارا

انتخاب ہے ”ایواسٹ کلین اپ“ اسپید بوسٹر۔ یہ ایپلی کیشن استعمال میں بہت ہی آسان اور سادہ ہے۔

اس کی انسٹالیشن کے بعد جب آپ اسے چلائیں گے تو یہ فون کی مکمل چھان بین کر کے رپورٹ فراہم کر دے گی کہ فون میں کہاں کہاں فالتو فائلیں موجود ہیں جنہیں حذف کیا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ اس میں آپ یہ بھی

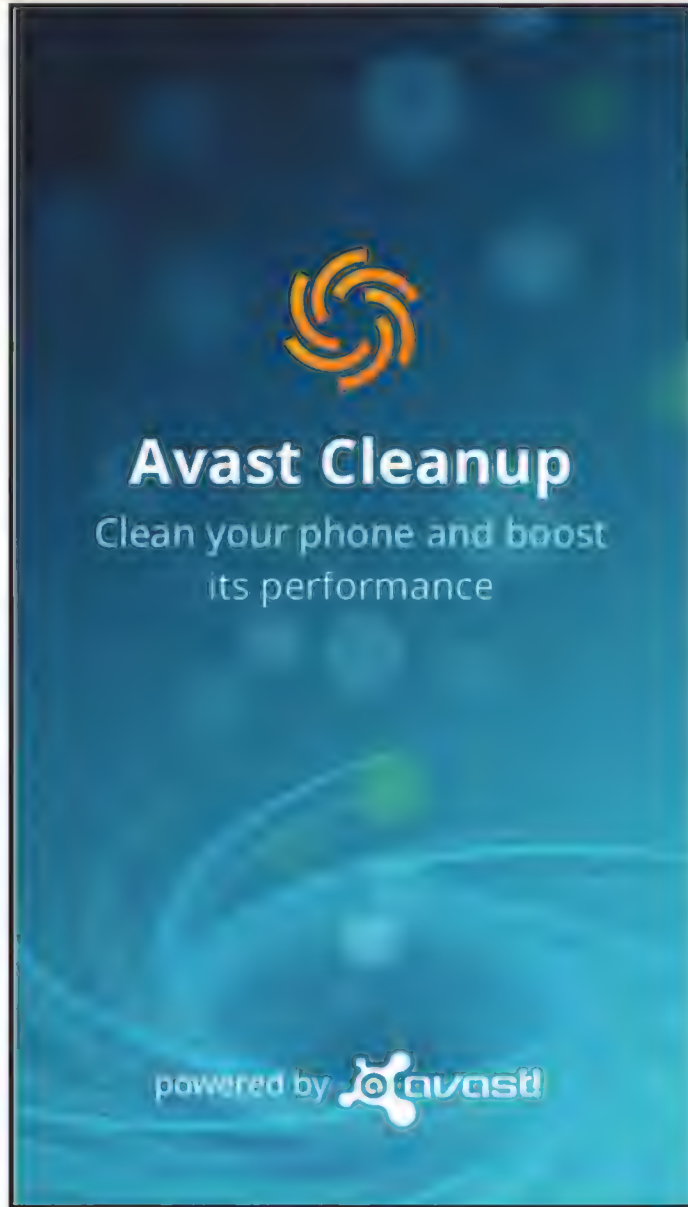


دیکھ سکتے ہیں کہ کون سی ایپلی کیشنز آپ نے کئی دنوں تک استعمال ہی نہیں کیں۔ اگر یہ استعمال میں نہیں ہیں تو انہیں آن انسٹال کر دیں۔ اس طرح اس کے چند آسان مرحلوں کے ذریعے آپ فون سے فالتو ڈیٹا کو ٹھکانے لگا سکتے ہیں۔

www.avast.com/cleanup-android

فون میں موجود فالتو فائلوں کو آسانی سے ڈھونڈ کر حذف کریں

اسمارٹ فون

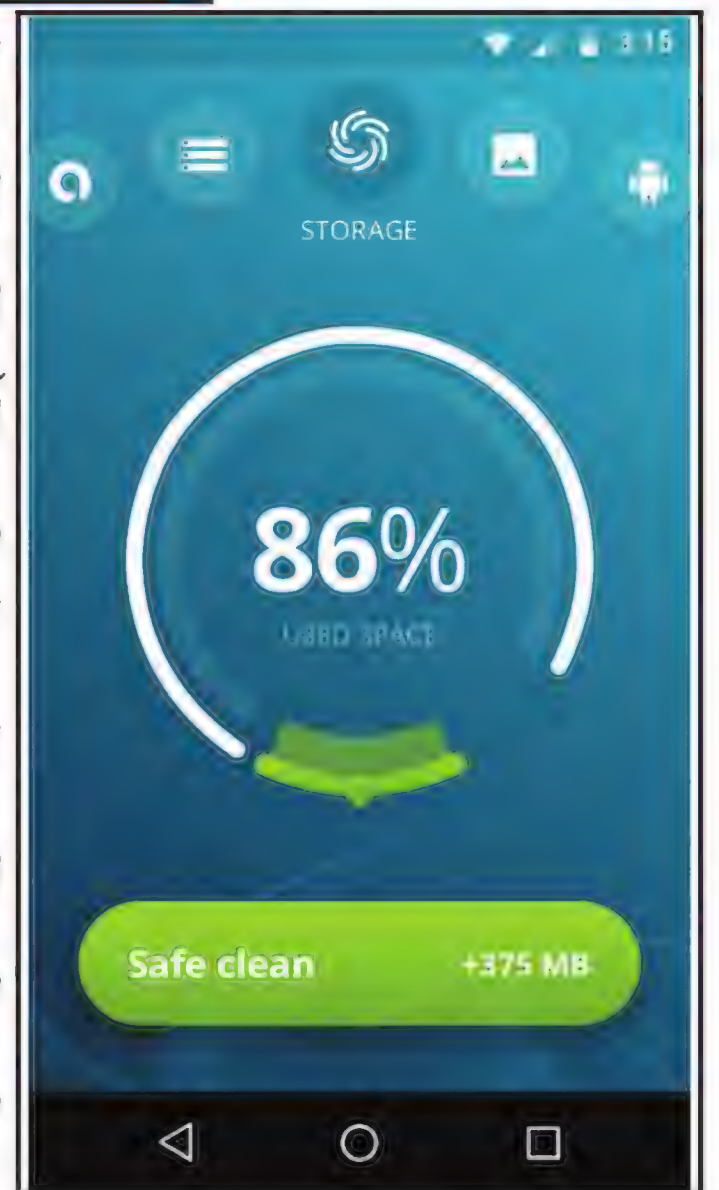


جیسے جیسے طاقتور ترین ہارڈ ویئر کے حامل اسمارٹ فون سامنے آ رہے ہیں ویسے ہی ایپلی کیشنز بھی بھاری بھرکم ہوتی جا رہی ہیں۔ گیمز تو کئی سوا ایم بی بلکہ جی بی تک کے سائز کو پہنچ ہی چکے تھے اب میسجنگ ایپلی کیشنز بھی سوا ایم بی کے سائز کو پار کر چکی ہیں۔

اکثر ہم کئی ایپلی کیشنز صرف

آزمائے کے لیے انسٹال کرتے ہیں اور پسند نہ آنے پر ان کا استعمال ترک کر دیتے ہیں۔ اکثر تو انہیں فوری آن انسٹال کر دیتے ہیں اور زیادہ تر افراد اس کی بھی زحمت نہیں کرتے۔

آپ کے پاس جتنا بھی اچھا اسمارٹ فون موجود اس میں جمع ہونے والے ڈیجیٹل کچرے کی صفائی انتہائی ضروری ہے۔ ورنہ



استعمال نہیں کیا جاسکتا۔ جب آپ اسے انسٹال کرنے کے بعد پہلی دفعہ چلائیں گے تو سب سے پہلے جن سروسز کو آپ استعمال کرنا چاہتے ہوں ان کو لاگ ان کرنا پڑے گا۔ لیکن اگر کسی نئی سروس کو بعد میں استعمال کرنے کا منصوبہ بن جائے تو بعد میں بھی اسے لاگ ان کر کے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

اگر آپ اس میں کئی میسجنگ سروسز کو ایک ساتھ ہی لاگ ان کر لیں گے تو ہر سروس کے لیے ایک الگ ٹیب بن جائے گا جس طرح براؤزر میں آپ مختلف

اب تمام میسجنگ سروسز ایک ہی پروگرام کے ذریعے استعمال کریں

میسجنگ

اس وقت کئی بہترین میسجنگ ایپلی کیشنز دستیاب ہیں اور ہر کوئی اپنی پسند کی ایپ استعمال کرنا چاہتا ہے یہی وجہ ہے کہ ہم تمام دوستوں، رشتے داروں سے رابطے میں رہنے کے لیے سب ہی چیٹنگ ایپلی کیشنز انسٹال رکھتے ہیں لیکن آپ کو پتا ہونا چاہیے کہ درجنوں ایپلی کیشنز کے اس جھنجٹ کو صرف ایک پروگرام سے ختم بھی کیا جاسکتا ہے۔

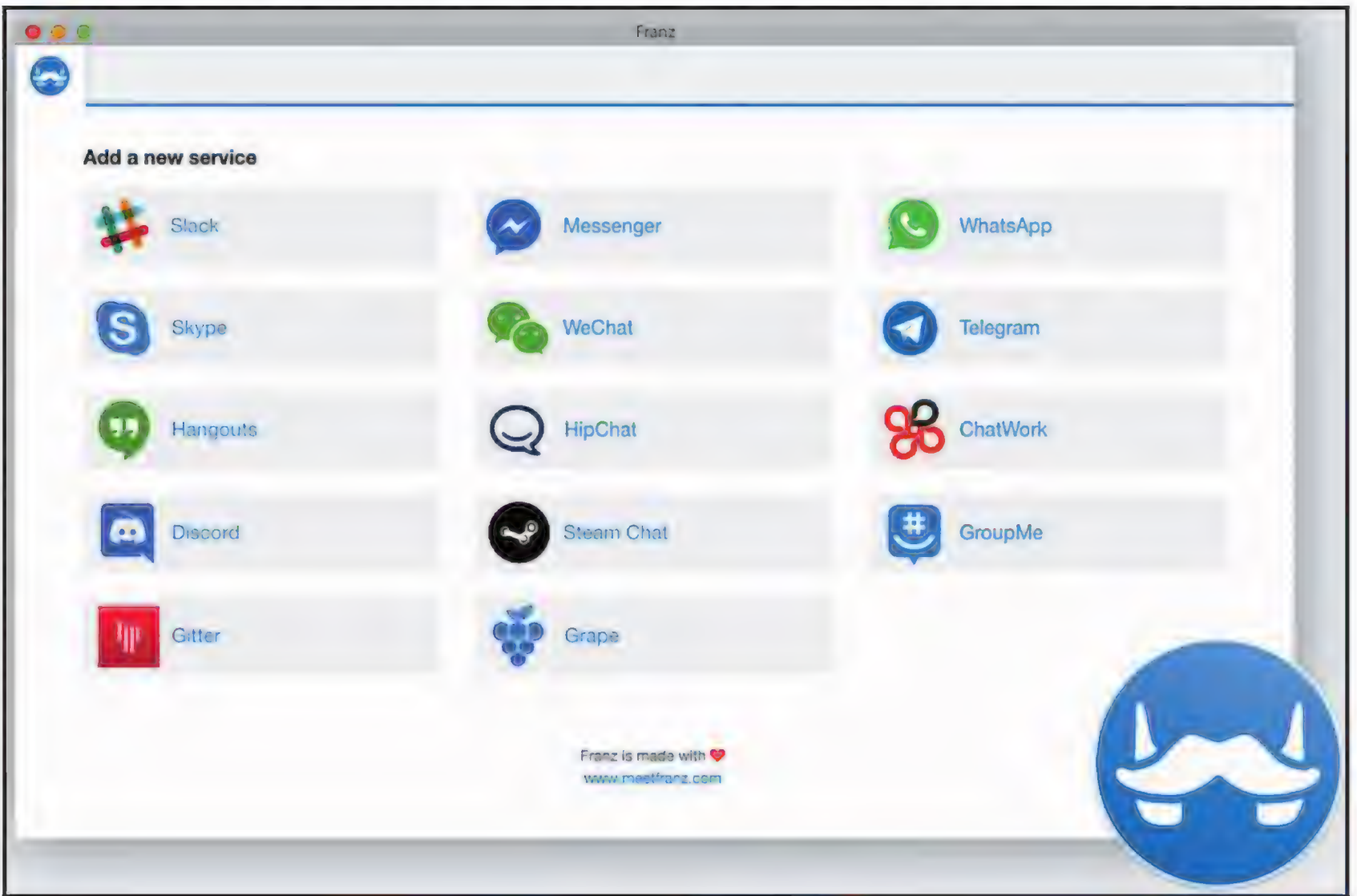
فرانز (Franz) ایک ایسا پروگرام ہے جس کے ذریعے 14 میسجنگ ایپلی کیشنز کو ایک ساتھ استعمال کیا جاسکتا ہے۔ اس لسٹ میں وٹس ایپ، فیس بک میسینجر، ٹیلی گرام، اسکاٹپ، ہپ چیٹ، گوگل ہینگ آؤٹس اور گریپ و دیگر نامی گرامی ایپلی کیشنز شامل ہیں۔ یہی نہیں اس میں کسی بھی میسجنگ سروس کے ایک سے زائد اکاؤنٹس بھی شامل کیے جاسکتے ہیں۔

یاد رہے کہ فرانز ایک ڈیسک ٹاپ ایپلی کیشن ہے یعنی اسے اسمارٹ فون پر

ویب سائٹس کو ٹیپز کے ذریعے دیکھتے ہیں۔ اگر کافی سارے ٹیپز کی وجہ سے اسکرین چھوٹی دکھائی دینے لگے تو آپ F11 کے شارٹ کٹ سے پروگرام کو فُل اسکرین پر منتقل کر سکتے ہیں۔ آپ جن میسجنگ سروسز کو استعمال کرنا چاہیں گے ان کے تازہ ترین پیغامات سے آگاہ کرنے کے لیے یہ پروگرام آپ کو ٹاسک بار میں نوٹی فیکیشنز بھی دکھائے گا۔

فرانز پروگرام پرائیویسی کی مکمل ضمانت دیتا ہے کہ آپ کے پیغامات آپ تک محدود رہتے ہیں یہ پروگرام انہیں اپنے سرور پر محفوظ نہیں کرتا۔ فرانز پروگرام آپ اس کی ویب سائٹ سے ونڈوز کے علاوہ میک کے لیے بھی مفت ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔

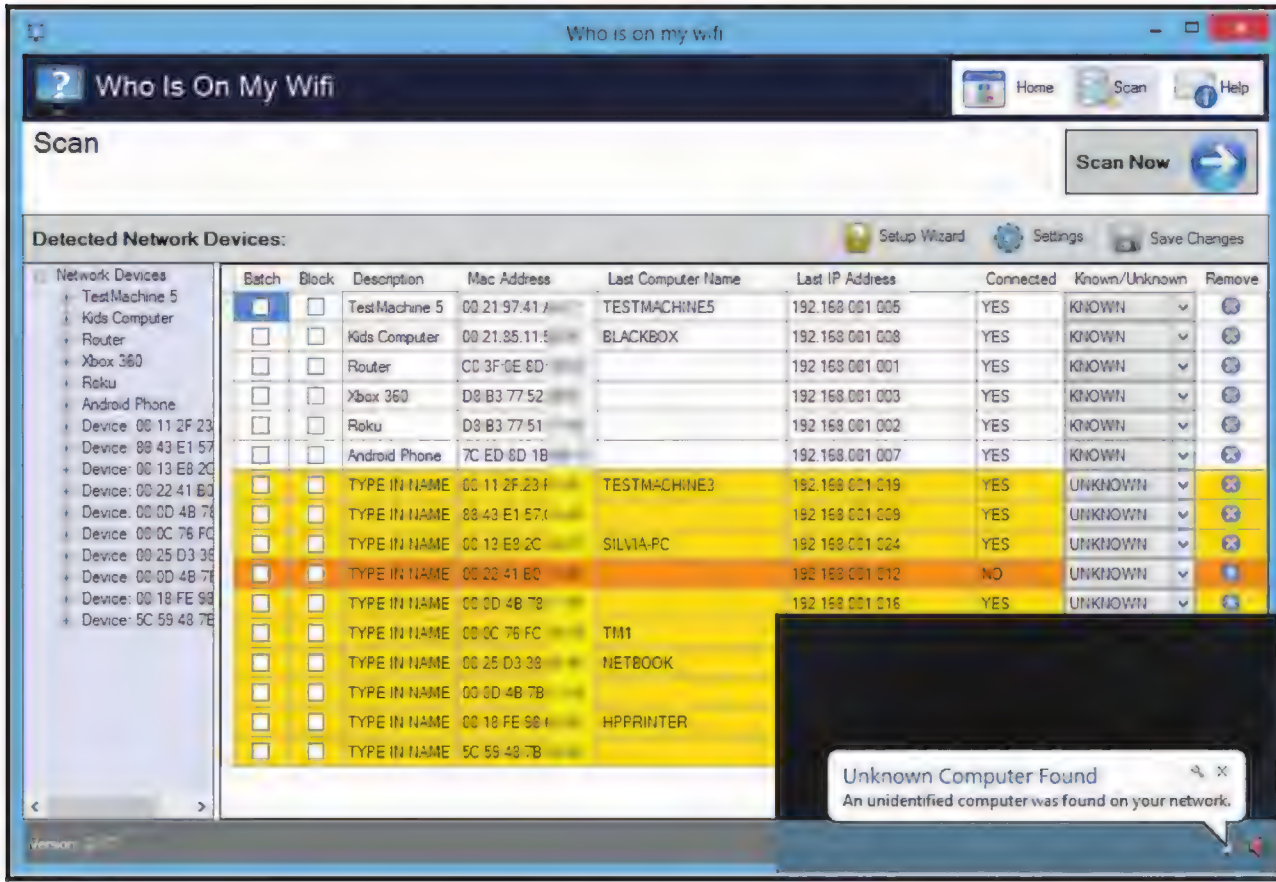
<http://meetfranz.com>



دیکھیں کون آپ کا وائی فائی انٹرنیٹ چوری کر رہا ہے

ہے۔ آپ کو ہمیشہ اس چیز پر نظر رکھنی چاہیے کہ کون سی غیر ضروری ڈیوائس آپ کے نیٹ ورک سے جڑی ہے۔ اس بات سے نہ صرف آپ اپنے انٹرنیٹ کا غیر ضروری استعمال روک سکیں گے بلکہ یہ آپ کی پرائیویسی کے لیے بھی بہتر ہے۔ یہ کام با آسانی اسمارٹ فون سے بھی کیا جاسکتا ہے اور ڈیسک ٹاپ سے بھی۔ اگر آپ اپنے فون کے ذریعے یہ دیکھنا چاہتے ہیں کہ کون کون آپ کے نیٹ ورک سے کنکٹ ہے تو اس کے لیے ”وائی فائی انسپکٹر“ (Wifi Inspector) ایپلی کیشن مفت دستیاب ہے جسے آپ گوگل پلے اسٹور سے ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں:

bit.ly/wifi-inspector



اور اگر یہی کام آپ ڈیسک ٹاپ سے کرنا چاہتے ہیں تو ”ہوا زان مائی وائی فائی“ (Who Is On My Wifi) سافٹ ویئر استعمال کر سکتے ہیں جو کہ اسمارٹ فون کے مقابلے میں اضافی فیچرز فراہم کرتا ہے۔

whoisonmywifi.com/windows

اس پروگرام میں آپ اپنی تمام ڈیوائسز کو منتخب کر لیں تو اس کے بعد کوئی غیر ضروری ڈیوائس جیسے ہی نیٹ ورک سے کنکٹ ہوگی یہ فوراً الرٹ کے ذریعے مطلع کرے گا۔ اس کا پروفیشنل ورژن مزید اضافی فیچرز بھی فراہم کرتا ہے جیسے کہ کسی غیر ضروری صارف کو اپنے نیٹ ورک سے بے دخل کرنا۔

ان دونوں پروگرامز کو استعمال کرنا آسان ہے بس سمجھنے کی ضرورت ہے۔ اپنے وائی فائی سے کنکٹ ہونے کے بعد ان پروگرامز کے ذریعے اپنے نیٹ ورک کو اسکین کریں۔ یہ فوراً ہی مکمل رپورٹ فراہم کر دیں گے۔

تیز ترین انٹرنیٹ کی آمد کے بعد اب نہ صرف یہ کہ ہمیں تقریباً ہر جگہ بہترین انٹرنیٹ دستیاب ہے بلکہ اس رفتار سے فائدہ اٹھاتے ہوئے ہم اسے دوسروں سے بھی بانٹ سکتے ہیں۔ زیادہ تر اسمارٹ فونز میں وائی فائی ہاٹ اسپاٹ بنانے کا فیچر پہلے سے موجود ہوتا ہے جس کی بدولت ہم اپنا تھری جی یا فور جی انٹرنیٹ اپنے دوستوں کو بھی استعمال کرنے کے لیے فراہم کر سکتے ہیں۔

اس کے علاوہ تیز ترین انٹرنیٹ سروسز کی بدولت اب گھر گھر میں بہترین انٹرنیٹ موجود ہے اور گھر کے سبھی افراد اسے وائی فائی کے ذریعے استعمال کرتے ہیں۔ مسئلہ اس وقت سامنے آتا ہے جب آپ نے اپنے نیٹ ورک پر پاس ورڈ نہ لگا رکھا ہو یا اس

پڑوس میں کسی کو پاس ورڈ دے رکھا ہو۔

اس کے نتیجے میں انٹرنیٹ کا غیر ضروری استعمال جاری رہتا ہے اور آپ کو بھاری بل بھرنا پڑتا ہے یا پھر مہینے سے پہلے ہی بینڈ وڈتھ کے خاتمے کی نتیجے میں انٹرنیٹ کی بندش کا سامنا کرنا پڑتا



فون سے حذف شدہ ڈیٹا با آسانی واپس حاصل کریں

اس پروگرام کو آپ کئی صورتوں میں استعمال کر سکتے ہیں مثلاً غلطی سے کوئی فائل ڈیلیٹ ہوگئی ہو، یا آپ پریٹنگ سسٹم اپ گریڈ کرتے ہوئے کوئی ڈیٹا اڑ گیا ہو، یا ڈیوائس کے ٹوٹنے یا گرنے وغیرہ کی وجہ سے اگر کوئی ڈیٹا غائب ہو گیا ہو اس کی مدد سے ڈیٹا ریکوری کرنے کی کوشش کی جاسکتی ہے۔

فون ڈیٹا ریکوری کے حوالے سے یہ لاجواب پروگرام آپ کے پاس ضرور موجود ہونا چاہیے۔ اینڈروئیڈ اور آئی او ایس کے لیے دو مختلف ورژنز میں موجود ہے اگرچہ یہ استعمال میں بے حد آسان ہے لیکن اس کے باوجود اسے استعمال کرنے کا مکمل طریقہ کار اس کی ویب سائٹ پر یوزر گائیڈ کی صورت میں فراہم کیا گیا ہے۔

فون میں موجود کوئی ایس ایم ایس یا تصویر غلطی سے ڈیلیٹ ہو جانا ایک عام سی بات ہے۔ لیکن اگر آپ اپنے اس اہم ڈیٹا کو واپس حاصل کرنا چاہتے ہیں تو اس کے لیے جلدی کرنا ہوگی۔ کیونکہ آپ جتنی دیر کریں گے اس ڈیٹا کو واپس حاصل کرنے کے امکانات کم ہوتے جائیں گے۔ اس ڈیٹا کی جگہ کوئی نیا ڈیٹا لے لے گا اور پرانے ڈیٹا کو واپس حاصل کرنا ناممکن ہو جائے گا۔

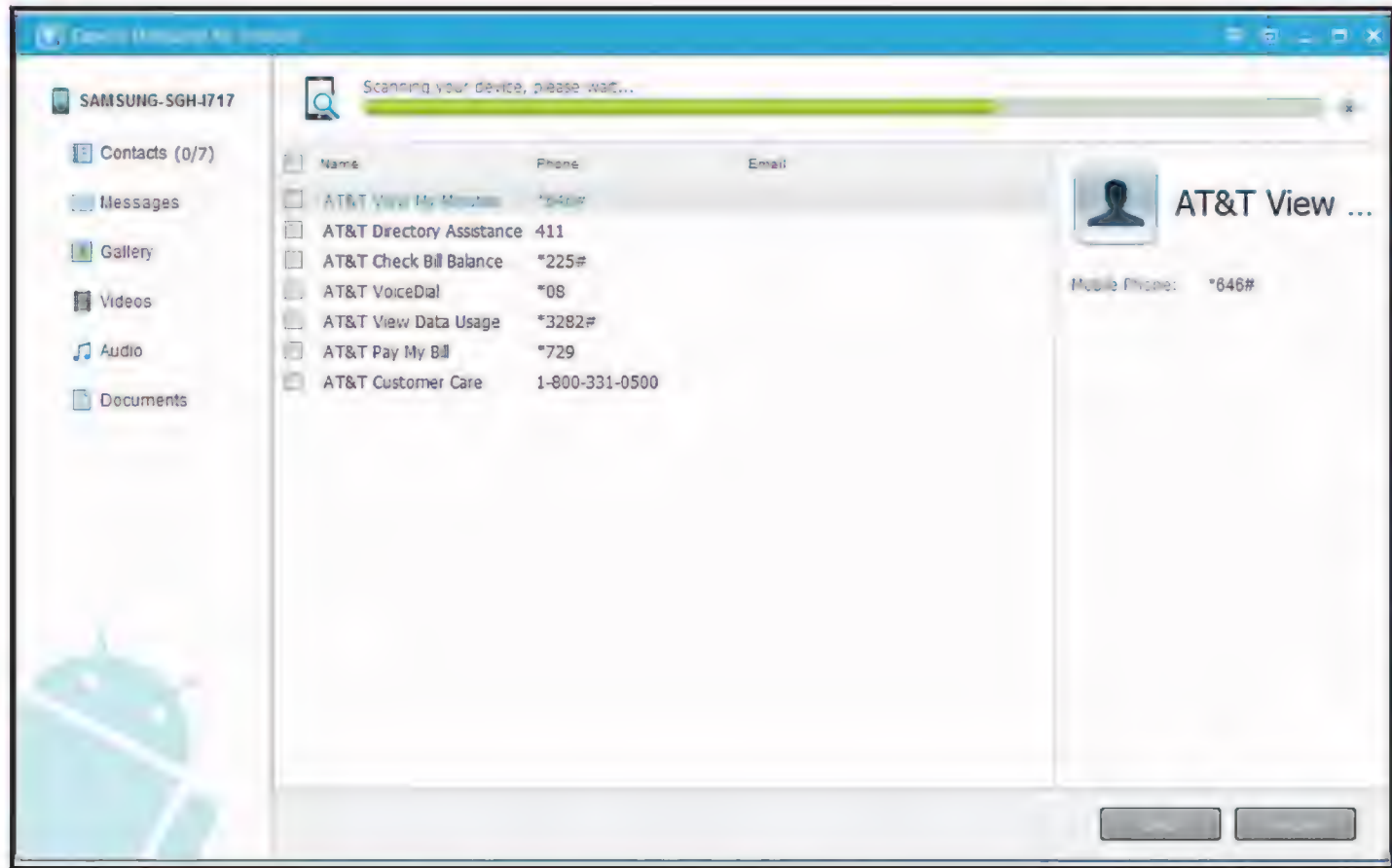
اگر فون ڈیٹا ریکوری کی بات کی جائے تو اس حوالے سے کئی پروگرامز موجود ہیں لیکن کسی اچھے اور مفت پروگرام کو تلاش کرنا کوئی آسان کام نہیں۔ آپ کی اس مشکل کو ہم آسان کیے دیتے ہیں۔ چاہے آپ کا اہم ڈیٹا ڈیلیٹ ہوا ہے یا نہیں ایسا کوئی کارآمد پروگرام آپ کے پاس موجود ہونا چاہیے کیونکہ انہونی کبھی بھی ہو سکتی ہے۔

ہم جس پروگرام کا تجزیہ پیش کرنے جا رہے ہیں اس کا نام ہے ”موبی سیور“ اور یہ ڈیٹا ریکوری کے حوالے سے انتہائی معتبر کمپنی ”ایز اس“ نے بنایا ہے۔ اس کی سب سے اچھی بات یہ ہے کہ یہ اینڈروئیڈ کے علاوہ آئی او ایس کے لیے بھی مفت دستیاب ہے۔ آئیے اس کے فیچرز پر ایک نظر ڈالتے ہیں:

اس پروگرام کی مدد سے فون سے حذف شدہ ٹیکسٹ میسج، کانٹیکٹس اور کال ہسٹری واپس لائی جاسکتی ہے۔

یہ پروگرام فون سے ڈیلیٹ ہو جانے والی تصویریں، وڈیوز، گانے اور ڈاکیومنٹس کو بھی ری کور کر سکتا ہے۔

فون کے علاوہ اس کی مدد سے آپ ایس ڈی کارڈ سے ڈیلیٹ شدہ ڈیٹا کو بھی واپس لانے کی کوشش کر سکتے ہیں۔



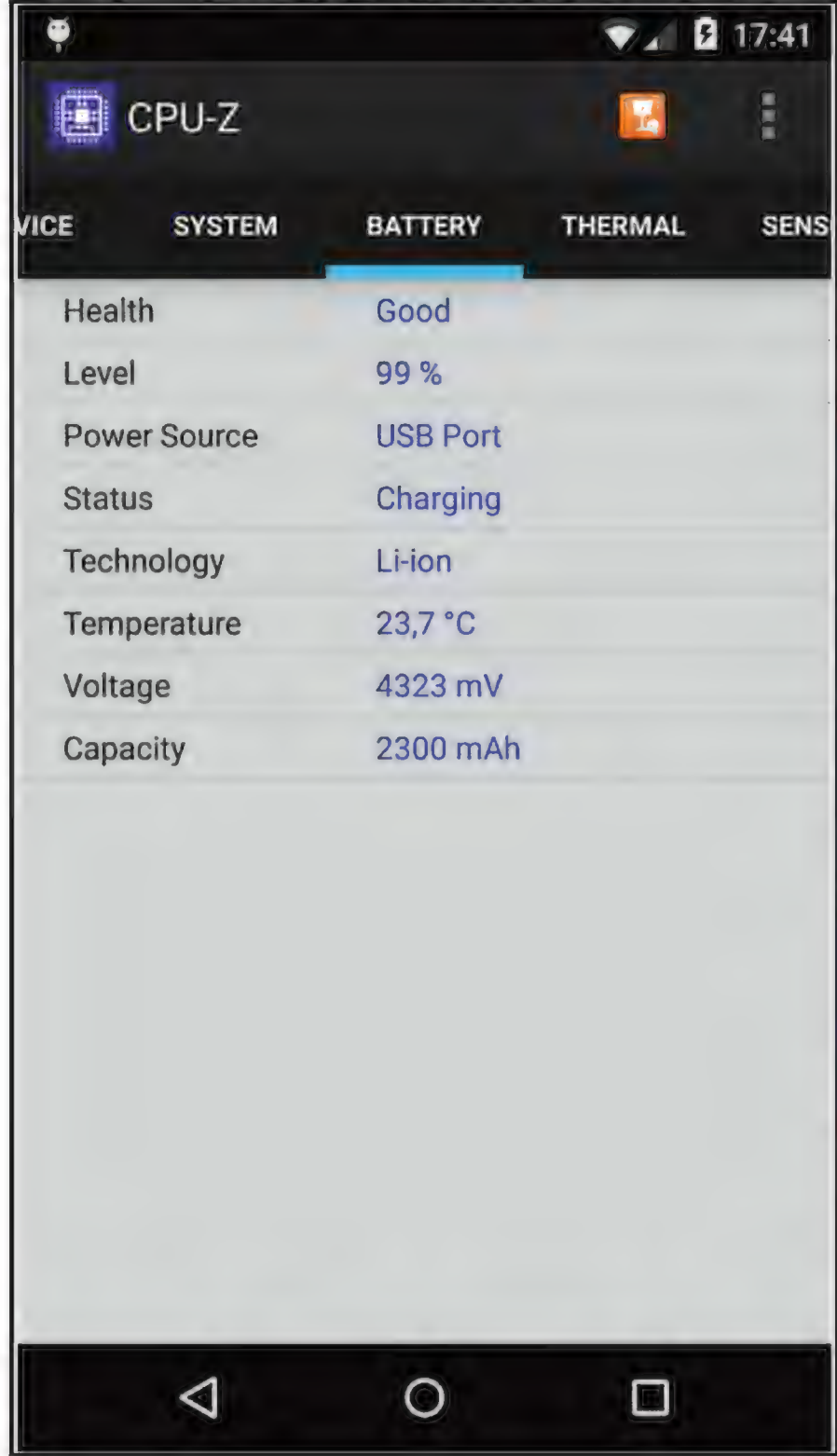
اسے ڈاؤن لوڈ کرنے سے پہلے اس کے کام کرنے کے طریقہ کار کو مختصراً جان لیں کہ یہ پروگرام صرف ڈیسک ٹاپ پر بذریعہ ڈیٹا کیبل فون سے ڈیٹا ریکور کرتا ہے۔ ونڈوز کے علاوہ یہ میک سسٹم کے لیے بھی دستیاب ہے۔ اس کی انسٹالیشن کے بعد اپنے فون کو ڈیٹا کیبل کے ذریعے پی سی سے جوڑیں اور اس پروگرام کو چلا دیں۔ آپ کے فون کی مکمل اسکننگ کے بعد یہ ری کور ہونے کے قابل ڈیٹا کی رپورٹ فراہم کر دے گا جس میں سے منتخب کردہ ڈیٹا آپ با آسانی ری کور کر سکتے ہیں، یعنی ایسا نہیں کہ سارا ڈیٹا ہی ایک ساتھ ری کور کرنا ضروری ہے بلکہ آپ اپنی ضرورت کے تحت ڈیٹا واپس حاصل کر سکتے ہیں۔ آئی فون کے لیے یہ پروگرام آئی ٹیونز اور آئی کلاؤڈ بیک اپ سے بھی گم شدہ ڈیٹا تلاش کر سکتا ہے۔

bit.ly/mobisaver-android

bit.ly/mobisaver-iphone

remove the battery”.

ہمارے لیے ایسا ممکن نہیں کہ بار بار فون کا بیک کور اُتار کر بیٹری کو چھو کر اس کے درجہ حرارت کو چیک کرتے رہیں۔ چونکہ بیٹری بذاتِ خود ایک موٹے کور کے اندر لپٹی ہوتی ہے اس لیے چھونے سے اس کا درست درجہ حرارت بھی معلوم نہیں کیا جا سکتا۔ اس لیے سب سے بہترین طریقہ کوئی ایپلی کیشن استعمال کرنا ہے جو فون کے اندر موجود رہتے ہوئے بیٹری کے درجہ حرارت سے آگاہ رکھے۔



اس سلسلے میں گوگل پلے اسٹور پر کئی ایپلی کیشنز موجود ہیں لیکن CPU-Z اور TempMonitor دو ایسی ایپلی کیشنز ہیں جو اچھی شہرت رکھتی ہیں۔ سی پی یو زی کی بات کریں تو یہ ایپلی کیشن آپ کو فون کے ہارڈ ویئر کے حوالے سے تفصیل سے بتاتی ہے لیکن اگر آپ بیٹری کے حصے میں آئیں تو بیٹری کے موجودہ درجہ حرارت، ٹرمینل ولٹیج، بیٹری کی صحت، چارجنگ کی صورت حال اور بیٹری چارجنگ لیول جیسی گرانقدر معلومات موجود ہوں گی۔

جبکہ ”ٹیمپ مونیٹر“ کا کام بس ہارڈ ویئر اور بیٹری کا موجودہ درجہ حرارت بتانا ہے، اگر آپ اضافی فیچرز کے خواہشمند نہیں تو اس ایپ کو استعمال کر سکتے ہیں۔ وگرنہ ہمارا مشورہ ہے کہ پہلی ایپلی کیشن کو ترجیح دیں۔

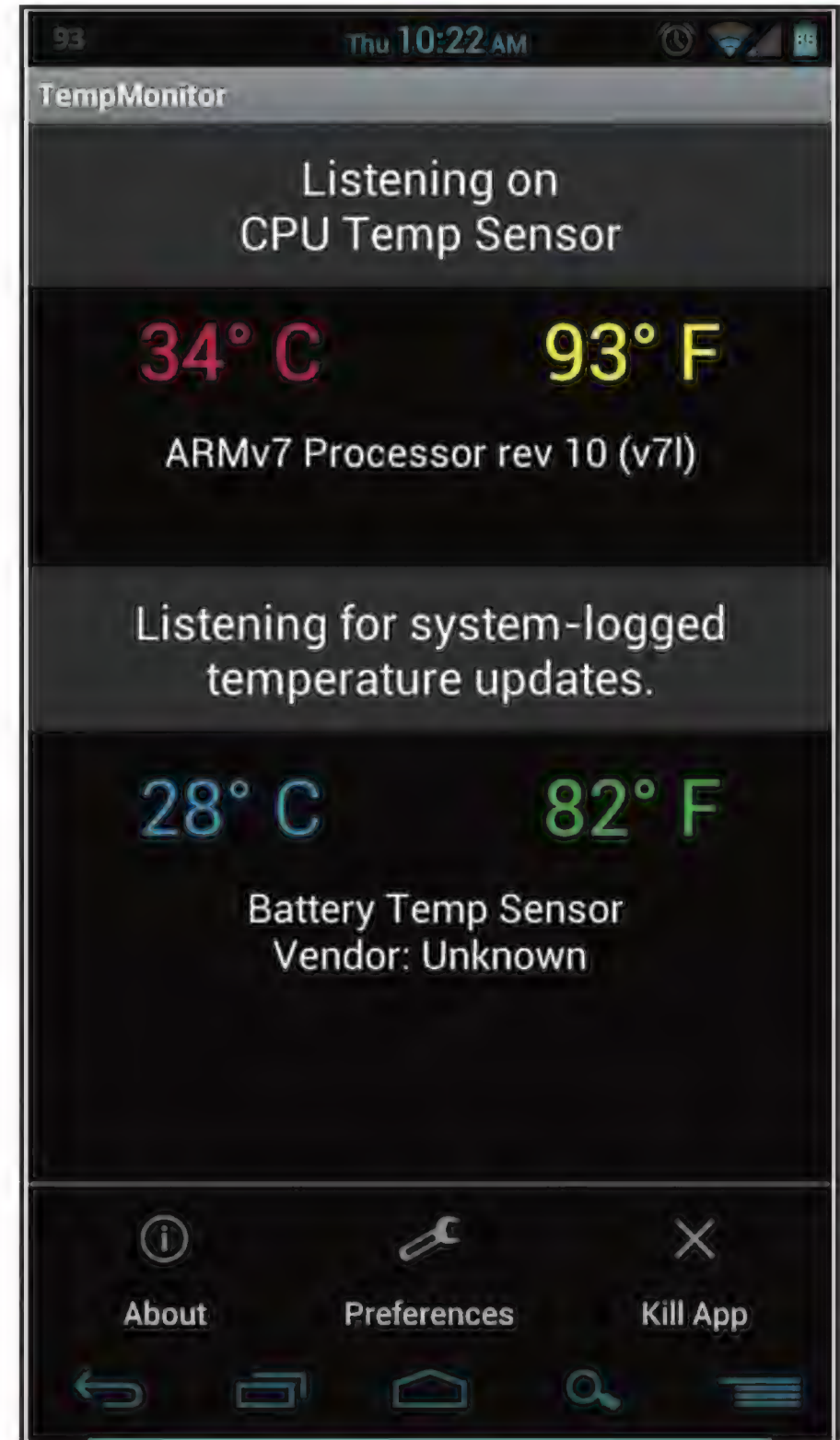
<http://bit.ly/cpuzapp>

<http://bit.ly/tempmonitor>

فون بیٹری کو صحت مندر کھنے کے لیے اس کے درجہ حرارت سے آگاہ رہیں

بیٹری

اکثر لوگوں کو شکایت رہتی ہے کہ ان کا فون بہت گرم ہو جاتا ہے۔ اگر آپ مسلسل گیم کھیلتے رہیں یا فلم وغیرہ دیکھتے رہیں تو فون کا گرم ہونا ایک عام سی بات ہے لیکن یاد رکھیں کہ فون نہیں دراصل اس کی بیٹری گرم ہوتی ہے اسی کی وجہ سے پورا فون گرم ہونا شروع ہو جاتا ہے۔ اسی طرح فون نہیں بلکہ انتہائی گرم ہونے سے اس کی بیٹری پھٹ سکتی ہے۔ گرم ہو کر بیٹری کا خراب ہو جانا بھی اب ایک معمولی بات بن چکی ہے۔



چونکہ فون میں بیٹری کا بڑا اہم کردار ہوتا ہے اس لیے آپ کو بیٹری کے درجہ حرارت سے بھی آگاہ رہنا چاہیے۔ اکثر لوگوں کے فون کی بیٹری جب حد سے زیادہ گرم ہو جاتی ہے تو انھیں درج ذیل ایرر دیکھنے کو ملتا ہے:

“Your battery is over temperature, please

بیٹری کے بڑھتے درجہ حرارت کو کیسے ٹھیک کریں

بیٹری کا چارجر بدلیں

اگر آپ فون کے ساتھ ملنے والے چھوٹے سے کتا بچے کا مطالعہ کریں تو اس پر لکھا ہوتا ہے کہ فون کے ساتھ دیا گیا چارجر ہی بیٹری کو چارج کرنے کے لیے استعمال کریں۔ دراصل ہر فون میں موجود بیٹری الگ صلاحیت کی حامل ہوتی ہے اس لیے فون بنانے والی کمپنی اسی اعتبار سے چارجر فراہم کرتی ہے۔ اگر آپ کسی اور فون کا چارجر اپنے فون کی بیٹری کو چارج کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں تو یہ غلط ہے۔ آپ کو چاہیے کہ ہمیشہ اپنے فون میں موجود نصب بیٹری کے اعتبار سے چارجر استعمال کریں نہ کہ کوئی بھی دستیاب چارجر۔

بیٹری ٹرمینلز کی صفائی کریں

بیٹری کے اندر موجود ایک سرکٹ بیٹری کے درجہ حرارت کو جان کر اس کی معلومات باہر موجود ٹرمینلز کو ارسال کرتا ہے۔ ان ٹرمینلز کے ذریعے یہ معلومات فون تک پہنچتی ہے۔ اس لیے اگر بیٹری کے ٹرمینلز پر کچرا موجود ہو تو یہ معلومات غلط بھی ہو سکتی ہے۔ اس لیے بیٹری کے درست درجہ حرارت سے باخبر رہنے کے لیے بیٹری پر موجود ٹرمینلز کی صفائی کرنی چاہیے۔ لیکن ان کی صفائی کے دوران انتہائی احتیاط کی ضرورت ہوتی ہے۔ کسی نوک دار یا گیلی چیز سے صفائی انھیں مزید نقصان بھی پہنچا سکتی ہے۔



بیٹری کی تبدیلی

اگر بیٹری کے اندر موجود سرکٹ درست طریقے سے کام انجام نہیں دے رہا اور وہ بیٹری کا درجہ حرارت ہمیشہ غلط بتا رہا ہے یعنی فون کو بتایا جا رہا ہے کہ بیٹری کا درجہ حرارت بالکل ٹھیک ہے لیکن آپ واضح طور پر بیٹری کو گرم محسوس کر رہے ہیں تو ایسی بیٹری کو بدل لینا چاہیے۔ یہ سرکٹ مرمت کے قابل نہیں ہوتا ہے اس لیے بہتر ہے کہ اپنے فون کی بیٹری کے بارے میں درست معلومات حاصل کر کے اس کے لیے مناسب نئی بیٹری خرید لیں۔

ہم اکثر فون کو چارج پر لگا کر بھول جاتے ہیں اس طرح بیٹری سو فیصد چارج ہونے کے باوجود پاور کیبل اس سے منسلک رہتی ہے۔ یہ صورت حال کبھی نقصان دہ ثابت بھی ہوتی ہے اور اکثر لوگوں کو ایک ایرر دیکھنے کو ملتا ہے:

“Battery Over Temperature – Your battery is over temperature, please remove the battery”.

بیٹری چارج کرتے ہوئے یا فون استعمال کرتے ہوئے اگر حد سے زیادہ گرم ہو جائے تو اسے فوری طور پر فون سے الگ کر دینا چاہیے تاکہ فون کے دیگر



ہارڈ ویئر کو نقصان نہ پہنچے۔ گرم بیٹری کو ہوا میں رکھ کر ٹھنڈا کرنے کے بعد ہی استعمال کرنا چاہیے۔ بیٹری کا درجہ حرارت جب اس کی مقرر کردہ برداشت سے زیادہ ہو جاتا ہے تو یہ ایرر دیکھنے کو ملتا ہے۔ اس کی وجہ بیٹری کی خرابی یا پھر کسی اور ہارڈ ویئر میں موجود خرابی یا پھر چارجر کا خراب ہونا بھی ہو سکتا ہے۔ آئیے آپ کو اس صورت حال سے نمٹنے کی چند تراکیب بتاتے ہیں:

آپ کا فون جلدی چارج کیوں نہیں ہوتا؟ پانچ اہم وجوہات جانے

2- چارجنگ کے ذریعے کا مسئلہ

اگر آپ فون کو چارج کرنے کے لیے لیپ ٹاپ کے ساتھ جوڑ دیتے ہیں تو آپ واقعی میں سست رفتار چارجنگ کے حقدار ہیں۔ اگر برق رفتار چارجنگ چاہیے تو فون کو لیپ ٹاپ سے نہیں بلکہ براہ راست ساکٹ میں لگی کیبل کے ذریعے چارج کریں تاکہ وہ اپنی چارجنگ کی اصل رفتار کو حاصل کر سکے۔

3- چارجر کا مسئلہ

ہم کمپیوٹنگ میں کئی دفعہ ذکر کر چکے ہیں کہ فون بنانے والی کمپنیاں فون میں لگی بیٹری کے اعتبار سے چارجر ساتھ فراہم کرتی ہیں۔ اس لیے فون کی بیٹری کو درست رفتار پر اور درست انداز میں چارج کرنے کے لیے ہمیشہ فون سے مطابقت رکھنے والے چارجر کا استعمال کریں اگر آپ اس چیز کا خیال نہیں رکھیں تو چارجنگ تو سست ہوگی ساتھ میں بیٹری کی صحت پر بھی فرق پڑے گا۔

4- فون کا مسئلہ

اگر اس جدید زمانے میں آپ کے پاس سام سنگ گلیکسی ایس ٹو یا پھر اس طرح کا کوئی پرانا یا غیر معیاری فون موجود ہے تو اس سے تیز رفتار چارجنگ کی امید رکھنا بھی فضول ہے۔ کیونکہ ایسے فونز جن میں تیز رفتار چارجنگ یعنی ٹربو چارجنگ کی سپورٹ موجود نہیں ہوتی وہ چارج ہونے میں صارفین کو ہمیشہ رلاتے ہیں۔ سام سنگ گلیکسی ایس 2 جتنا چارج گھنٹوں میں چارج ہوتا ہے اتنا سام سنگ گلیکسی ایس 6 دس منٹوں میں چارج ہو جاتا ہے۔ اس لیے فون خریدتے وقت اس امر کو ضرور دھیان میں رکھیں۔

5- آپ کی بے چین طبیعت کا مسئلہ

اگر آپ کسی کام میں مصروف ہوں اور کوئی آپ کو چھیڑنا شروع کر دے تو آپ کا رد عمل کیا ہوگا؟ یقیناً آپ درست طریقے سے اپنا کام انجام نہیں دے پائیں گے۔ ایسا ہی کچھ فون کے ساتھ بھی ہوتا ہے۔ اگر دوران چارجنگ آپ بار بار فون کو اٹھا کر استعمال کرنا شروع کر دیتے ہیں تو یہ عمل بھی چارجنگ کو سست روی کا شکار کر دیتا ہے۔ اگر فون کو تیزی سے چارج کرنا ہے تو اسے چارج پر لگا کر کچھ دیر کے لیے چھوڑ دیں بلکہ ہو سکے تو اسے آف کر دیں۔ اس طرح فون با آسانی کم وقت میں زیادہ چارج ہو جائے گا۔

ہم ایسے دور میں موجود ہیں جہاں سبھی کو اپنا فون بے حد پیارا ہے اور سبھی کی کوشش ہوتی ہے کہ وہ ہر وقت آن بھی رہے۔ اگر کسی کے فون کی چارجنگ کم ہو جائے تو وہ بے چینی سے اسے چارج کرنے کا فوراً کوئی نہ کوئی ذریعہ تلاش کرنا شروع کر دیتا ہے۔

اب اگر فون کی چارجنگ انتہائی سست روی کی شکار ہو تو مزید جھنجلاہٹ کا سامنا کرنا پڑتا ہے لیکن آخر کار فون کی چارجنگ کبھی کبھی سست اور کبھی کبھی انتہائی تیز کیوں ہوتی ہے؟ اس کے لیے آپ کو ان وجوہات کا پتا ہونا چاہیے جو فون کی چارجنگ کو سست بناتی ہیں۔

1- چارجنگ کیبل کا مسئلہ

فون کی سست رفتار چارجنگ کی ایک اہم وجہ نامناسب کیبل ہو سکتی ہے۔ اکثر ہم کیبلز کو مروڑ کر رکھ دیتے ہیں جس کی وجہ سے ان کی کارکردگی پر فرق پڑتا ہے خاص طور پر کیبل دونوں اطراف کے اختتام پر ٹوٹ پھوٹ کا شکار ہونا شروع ہو جاتی ہے۔ اچھی اور درست کیبل چارجنگ کی رفتار کو بڑھاتی ہے جبکہ اسی طرح خراب اور ٹوٹی پھوٹی کیبل سے تیز چارجنگ کا حصول ممکن نہیں ہوتا۔



ورزش کرنے کے لیے آپ کا ذاتی ٹرینر اب ہوگا آپ کے فون میں

ورزش کرنے کے لیے
آپ کا ذاتی ٹرینر
اب ہوگا آپ کے فون میں

کرنے کے بعد آپ اپنی پسند کا کوئی ورک آؤٹ ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔ اس میں سیکڑوں ورک آؤٹس روٹینز مفت موجود ہیں۔ ان میں ورزشوں کا مکمل طریقہ کار انتہائی وضاحت سے پیش کیا گیا ہے بلکہ ورزش کیسے کی جائے اس کی جف تصویر بھی ساتھ موجود ہوتی ہے۔ اگر آپ جم نہیں جانا چاہتے تو بغیر مشینوں کی ورزشوں کو بھی تلاش کر سکتے ہیں۔

اپنی پسند کا ورک آؤٹ ڈاؤن لوڈ کر لینے کے بعد آپ اس پر عمل شروع کر کے اپنی کی گئی ورزش کا تمام لاگ اس میں ریکارڈ کر سکتے ہیں۔ اس طرح بتدریج ورزش کرتے ہوئے آپ با آسانی اس بات پر نظر رکھ سکتے ہیں آپ کا ہدف کتنی دوری پر ہے۔

اگر آپ جم (Gym) جانے میں دلچسپی رکھتے ہیں تو پہلے اس حوالے سے تھوڑی بہت معلومات ضرور حاصل کر لیں۔ ورزشوں کا انتخاب کرتے ہوئے اپنی

یہ ایپلی کیشن اینڈروئیڈ و آئی او ایس دونوں پلیٹ فارمز کے لیے دستیاب ہے۔ اس کے علاوہ اس کا ویب ورژن بھی موجود ہے۔ اسے استعمال کرتے وقت اکاؤنٹ بنانا ضروری ہوتا ہے تاکہ آپ کا لاگ محفوظ کیا جاسکے اور جب آپ اسے ایپ کی بجائے ویب سے دیکھیں تو بھی آپ کی تمام تفصیلات آپ کی دسترس میں ہوں۔

مرد و خواتین دونوں کے لیے یہ ورزشی ایپلی کیشن انتہائی مفید ثابت ہو سکتی ہے۔ اس کے لاجواب فیچرز کو مختصر الفاظ میں بیان کرنا ممکن نہیں اس لیے بس فوراً اسے ڈاؤن لوڈ کر کے آزمائیں، ہمارا دعویٰ ہے کہ آپ مایوس نہیں ہوں گے۔

www.jefit.com

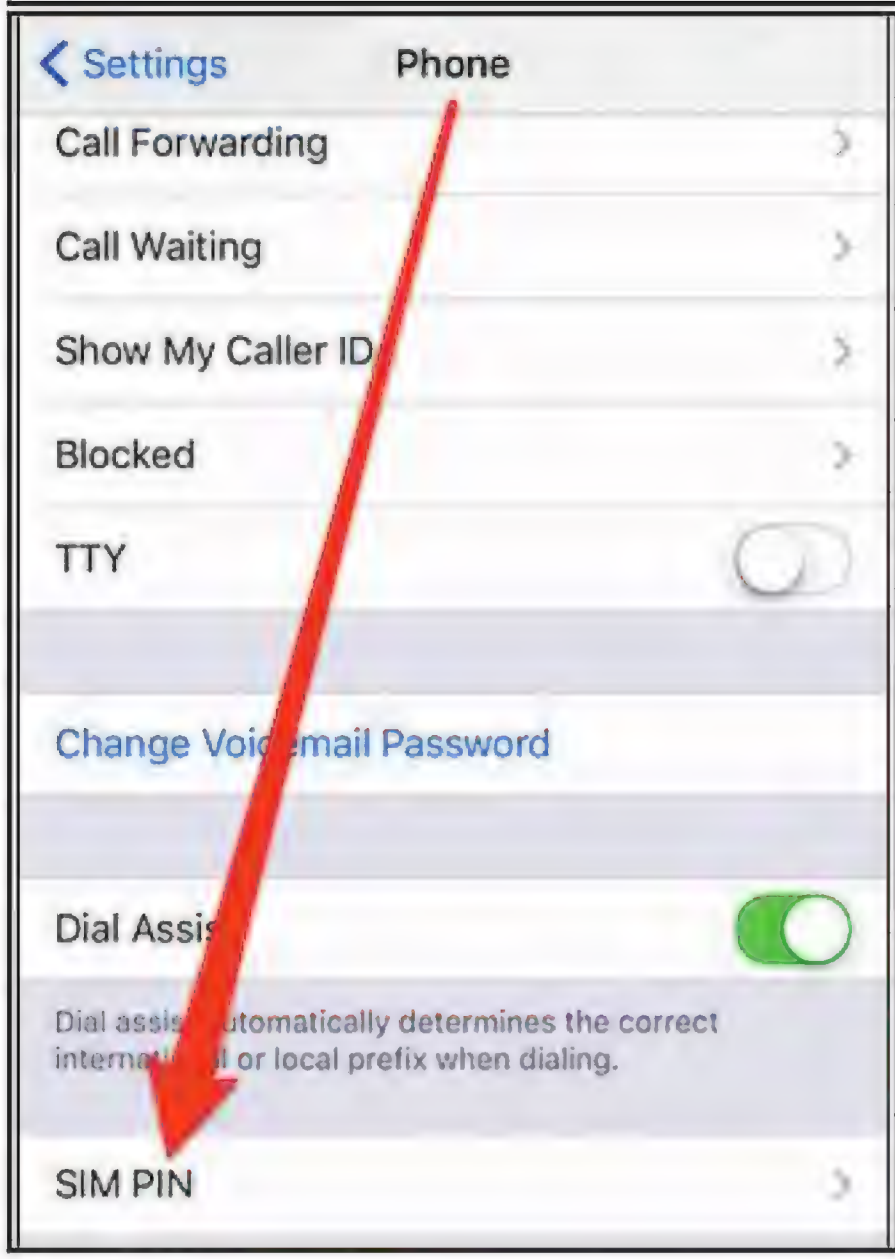


جسامت کو مد نظر رکھنا انتہائی ضروری ہوتا ہے۔ یعنی ورزشیں اپنی جسامت اور وزن کے اعتبار سے اور اپنی ضرورت کے تحت کی جاتی ہیں۔ اکثر لوگ یوٹیوب پر وڈیوز دیکھ کر ان کی آزمائش شروع کر دیتے ہیں حالانکہ یہ دیکھنا ضروری ہوتا

ہے کہ وڈیو میں استعمال ہونے والی مشینیں کیا آپ کے جم میں بھی موجود ہیں یا نہیں۔

اگر آپ ورزش کرنے میں دلچسپی رکھتے ہیں تو ”جے ای فٹ“ ایپلی کیشن اس حوالے سے لاجواب خصوصیات کی حامل ہے۔ اس ایپلی کیشن کو آپ اپنا ذاتی ٹرینر کہہ سکتے ہیں۔ اس میں آپ سب سے پہلے اپنی جسمانی کیفیت کا اندراج کر کے یہ طے کر سکتے کہ آپ کو وزن گھٹانا ہے یا بڑھانا اور کن مسلز کو کس سائز میں لانا ہے۔ اپنا ہدف طے





کیونکہ اس کے نتیجے میں آپ کی سیم بلاک بھی ہو سکتی ہے اور پھر اسے دوبارہ استعمال کے قابل بنانے کے لیے آپ کو اپنی سیم کمپنی کے دفتر بھی جانا پڑ سکتا ہے۔ سیم کو لاک

فون آن لاک ہونے کے باوجود کوئی آپ کا فون آپ کی اجازت کے بغیر استعمال نہ کر پائے

اسکرین

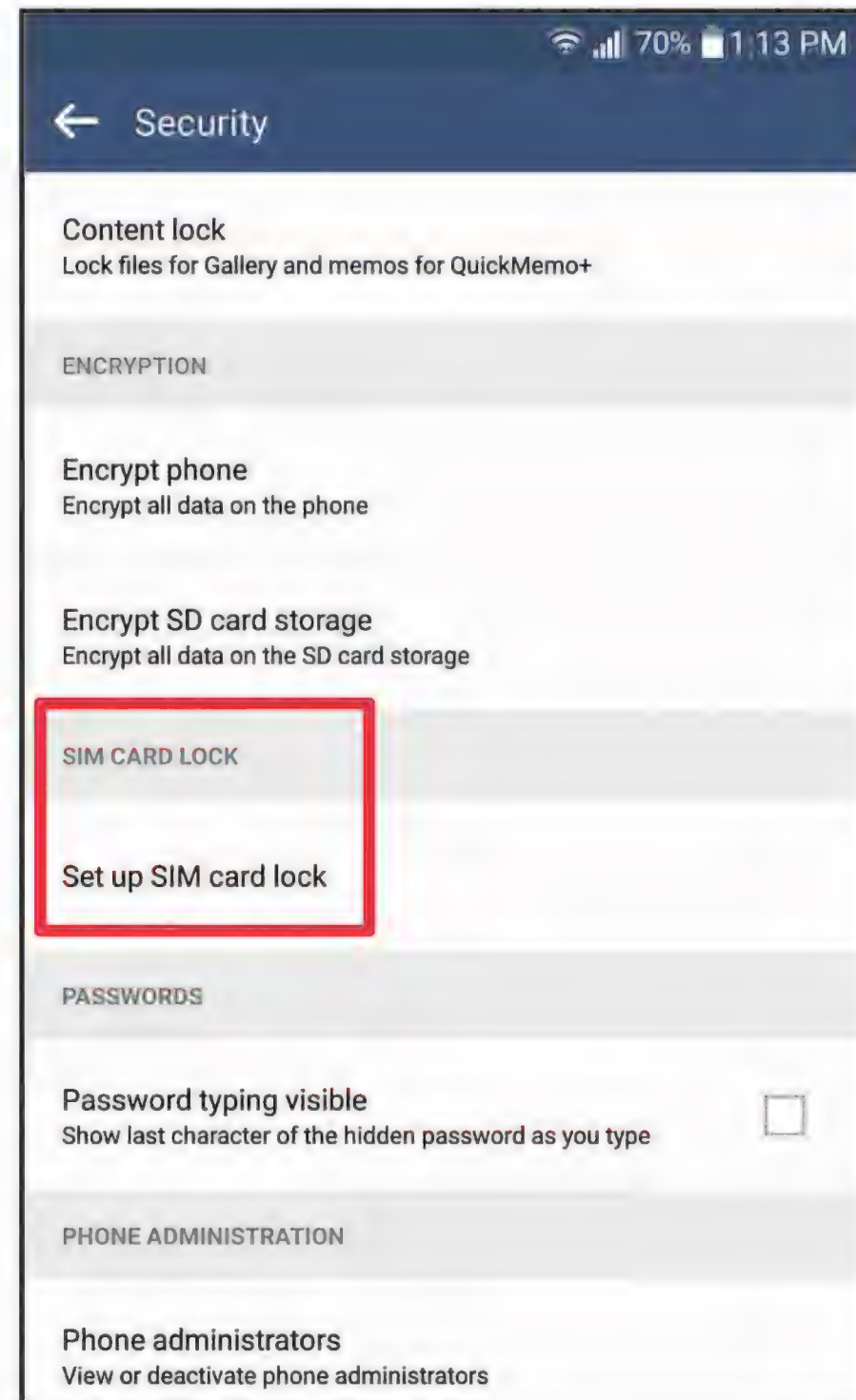
اگر آپ کا فون کسی اور کے ہاتھ میں آن لاک صورت میں ہو تو وہ اس سے نہ صرف کا لزملا سکتا ہے، پیغامات بھیج سکتا ہے بلکہ آپ کا انٹرنیٹ بھی استعمال کر سکتا ہے۔ ایسی صورت میں ”سیم لاک“ کا آپشن آپ کی سکیورٹی کے لیے ایک اضافی تہہ ثابت ہوتا ہے۔

اینڈروئیڈ اور آئی فون دونوں میں سیم کو لاک کرنے کا آپشن پہلے سے موجود ہوتا ہے۔ اس آپشن کے تحت آپ سیم پر بھی ایک کوڈ سیٹ کر سکتے ہیں اور جب بھی سیم کو استعمال کیا جائے گا وہ کوڈ فراہم کرنا ضروری ہوگا چاہے کوئی کال کی جائے، ایس ایم ایس کیا جائے یا پھر سیم کا انٹرنیٹ استعمال کیا جائے۔

ایک PIN کے ذریعے کیا جاتا ہے۔ سیم پر یہ پین پہلے سے موجود ہوتا ہے چونکہ صارفین کو اس کا پتا نہیں ہوتا اس لیے وہ اسے نہ استعمال کرتے ہیں اور نہ انھیں اپنا موجودہ پین پتا ہوتا ہے۔ سیم پر پین لگاتے وقت آپ کو اپنا موجودہ پین معلوم ہونا چاہیے جو کہ عموماً 0000 یا 1111 یا پھر 1234 ہوتا ہے لیکن ہیلپ لائن پر کال کر کے اس کی تصدیق ضرور کر لیں ورنہ بار بار کی غلط کوشش آپ کی سیم کو بلاک بھی کر سکتی ہے اور پھر اسے آن لاک کرنے کے لیے PUK کوڈ کی ضرورت ہوگی۔

اینڈروئیڈ فون میں سیم لاک کرنے کا آپشن سیٹنگز میں سکیورٹی کے ذیل میں موجود ہوتا ہے جبکہ آئی فون میں سیٹنگز کے اندر فون کے ذیل میں یہ آپشن فعال کیا جاسکتا ہے۔


سیم لاک اگرچہ ایک جھنجٹ والا آپشن ہے کہ بار بار سیم کے استعمال کرنے پر پین فراہم کرنا پڑتا ہے لیکن اگر آپ اپنی پرائیویسی اور فون کی سکیورٹی کے حوالے سے پریشان ہیں تو یہ فیچر ایک نعمت ثابت ہوگا۔ سیم پر ایک دفعہ لاک لگا دینے سے اسے آپ کی اجازت کے بغیر استعمال نہیں کیا جاسکتا ہے چاہے سیم نکال کر کسی دوسرے فون میں بھی کیوں نہ لگا دی جائے۔ اس طرح اگر خدا نخواستہ آپ کا فون چوری ہو جائے تو فون کا نقصان تو ہوگا لیکن کم از کم کوئی آپ کی سیم کو استعمال نہیں کر پائے گا۔



یہ فیچر کوئی نیا نہیں ہے بلکہ ایک عرصے سے تقریباً تمام فونز میں موجود ہے بس اس کا استعمال انتہائی احتیاط کا متقاضی ہے۔ اگر آپ اس حوالے سے مطمئن نہ ہوں تو اس فیچر کو بالکل بھی مت استعمال کریں

درجوں میں موجود ہے جس سے اس کی اعلیٰ کارکردگی کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے۔

Complete Your Order



McAfee AntiVirus Plus - 6-month subscription
McAfee AntiVirus Plus gives you the freedom to browse, shop, and socialize online with the peace of mind that your PC is protected against online threats.

Free Remove

Sub Total \$0.00

VAT/Sales Tax -

Total Free

*Your VAT/sales tax is calculated based on your billing info.

Enter your email to get started

Got a McAfee account? Enter your email to get started. New to McAfee? We'll set you up with an account. You'll need it to get the most out of your software.

editors@computingpk.com ✓

✓

By clicking Agree & Continue you are consenting to the License Agreement and Privacy Notice.

Agree & Continue

فیس بک اور میک ایفنی نے ایک مشترکہ تعارفی اسکیم کے تحت میک ایفنی اینٹی وائرس پلس کا لائسنس 180 دن کے لیے مفت دینے کا اعلان کیا ہے ویسے اس کی قیمت 20 ڈالر تھی۔ اگر آپ بھی اسے مفت حاصل کرنا چاہتے ہیں تو درج ذیل ربط کھول لیں:

<http://bit.ly/mcafeefree>

اس صفحے پر 6 Month subscription کو منتخب کرتے ہوئے نیچے موجود ڈاؤن لوڈ کے بٹن پر کلک کر دیں۔



اگلے صفحے پر میک ایفنی اکاؤنٹ بنانے کا کہا جائے گا۔ اکاؤنٹ بنانے کے بعد موصول ہونے والی ای میل میں موجود لنک پر کلک کر کے اپنے ای میل ایڈریس کی تصدیق کر دیں۔ اب میک ایفنی اینٹی وائرس پلس کو خریدنے کا آرڈر آپ کر چکے ہیں لیکن چونکہ اس کی کوئی قیمت نہیں اس لیے آپ لاگ ان ہو کر اسے مفت ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔

میک ایفنی اینٹی وائرس پلس کا 6 ماہ کے لیے لائسنس مفت حاصل کریں

کمپیوٹر سکیورٹی

ہر کمپیوٹر کے لیے اینٹی وائرس سب سے اہم پروگرام ہوتا ہے۔ یہی وجہ ہے ہر کمپیوٹر صارف کی کوشش ہوتی ہے کہ اس کے پاس کوئی اچھا اینٹی وائرس انسٹال ہو۔ اکثر لوگ اینٹی وائرس کا لائسنس نہیں خریدتے بلکہ کسی مفت اینٹی وائرس کو ترجیح دیتے ہیں۔ کئی مفت بہترین اینٹی وائرس ضرور موجود ہیں لیکن ان میں مکمل فیچرز موجود نہیں ہوتے بلکہ ہمیشہ صارفین کو اس بات پر اُکسایا جاتا ہے کہ وہ اینٹی وائرس پر پروفیشنل ورژن خرید لیں تاکہ انہیں تمام فیچرز حاصل ہوں اور ان کا کمپیوٹر ہر وقت محفوظ رہے۔

اگر آپ کوئی مفت اینٹی وائرس استعمال کرتے ہیں یا کسی پروفیشنل اینٹی وائرس کا کریڈٹ ورژن استعمال کرتے ہیں تو آپ کے لیے یہ اچھا موقع ہے کہ میک ایفنی اینٹی وائرس پلس 2016 کا لائسنس 6 ماہ کے لیے مفت حاصل کر لیں۔ میک ایفنی اپنے وقت مقبول ترین اینٹی وائرس ہے اور تاحال اس کی ساکھ برقرار ہے۔ اس بات کا اندازہ آپ اس بات سے لگا سکتے ہیں کہ ہر سال اینٹی وائرسز پر ہونے والے معتبر ترین تجزیے میں ہمیشہ میک ایفنی کا نام موجود رہا ہے۔ 2016 کی سامنے آنے والی رینٹلنگ میں بھی میک ایفنی کا نام فہرست میں اوپری

McAfee AntiVirus Plus

Essential, Easy-to-Use PC Protection with Powerful Web Site Safety Advisor



6 Month Subscription

1-Year Subscription
\$27.99 (USD)
Save \$12.00

2-Year Subscription

\$51.98 (USD)
Save \$28.00

3-Year Subscription

\$72.00 (USD)
Save \$47.97

Download Now

- ✓ Anti-virus
- ✓ Anti-spyware
- ✓ Firewall
- ✓ Web Site Safety Ratings

اپلی کیشن SuperSU کے نام سے گوگل پلے اسٹور پر موجود ہے۔ یہ ایپ صرف چند کلکس کی مدد سے ڈیوائس کو واپس آن روٹ حالت میں لاسکتی ہے۔ اسے انسٹال کرنے کے بعد چلائیں اور ”فل آن روٹ“ کے آپشن کا انتخاب کر لیں۔ یہ ایپ آپ درج ذیل ربط سے ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں:

bit.ly/29vRKpe

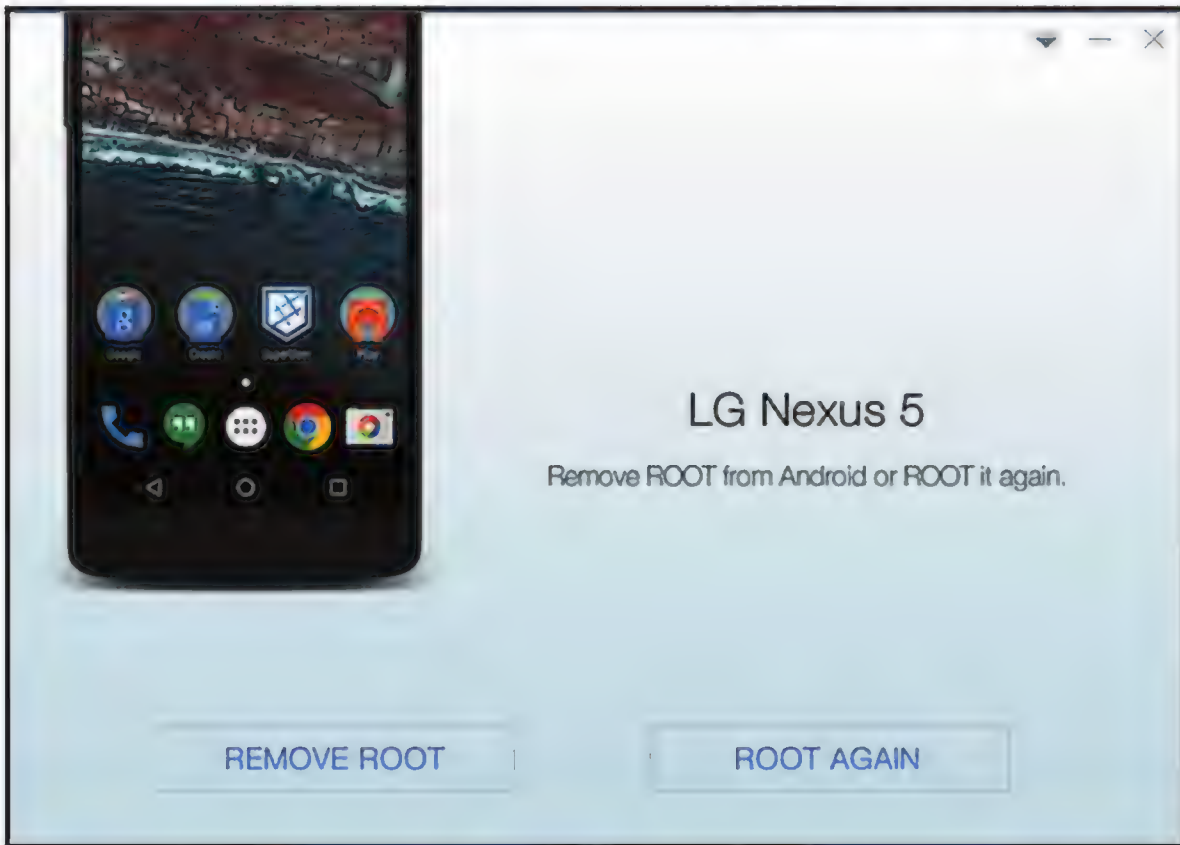
دوسرا پروگرام ڈیسک ٹاپ کے لیے KingoRoot ہے:

kingoapp.com/android-root.htm

اسے ڈیسک ٹاپ پر انسٹال کر کے فون کو بذریعہ کیبل کنیکٹ کر کے آن روٹ کیا جاتا ہے۔ اس پروگرام کو جب آپ چلائیں گے تو دو آپشنز موجود ہوں گے



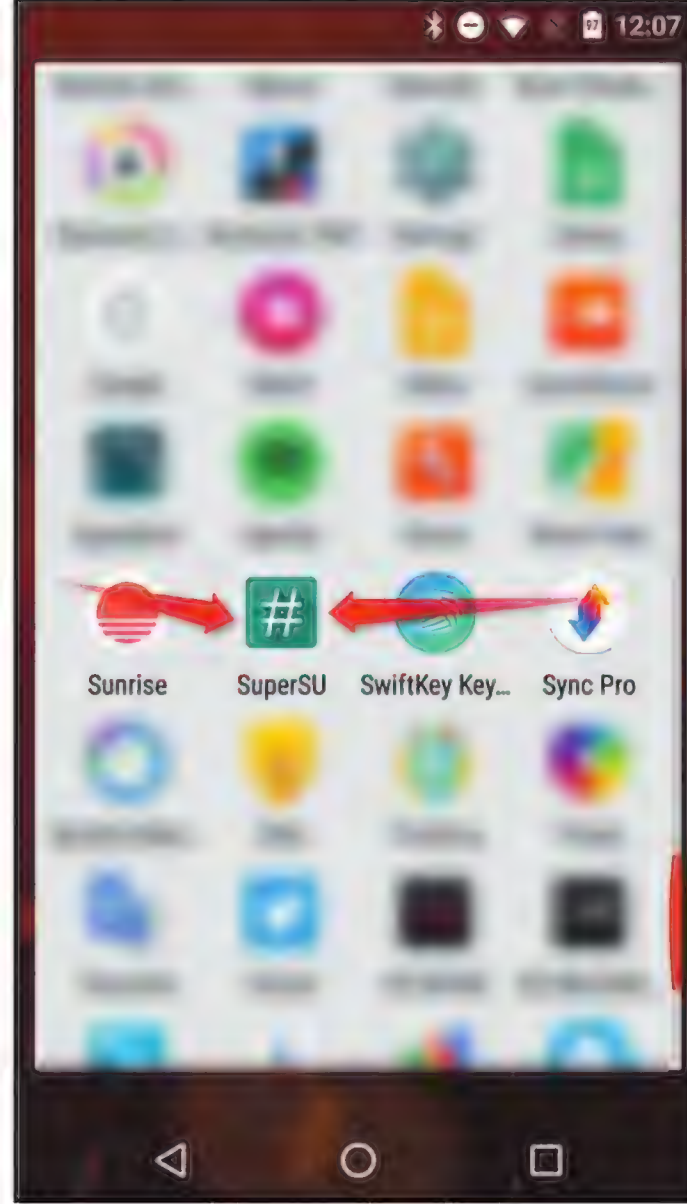
پہلا آپشن ”ریموو روٹ“ ہے جبکہ دوسرا ”روٹ اگین“۔ چونکہ ہم روٹ ختم کرنے جا رہے ہیں اس لیے پہلے آپشن کا انتخاب کریں گے۔



آپشن منتخب کرنے کے بعد انتظار کریں یہ پروگرام اپنا کام شروع کر دے گا جس میں کچھ وقت لگ سکتا ہے۔ یہ عمل مکمل ہونے پر ”Remove Root“ ”Succeed“ کی نوید مل جائے گی۔

روٹ شدہ اینڈروئیڈ ڈیوائس کو باآسانی واپس آن روٹ حالت میں لائیں

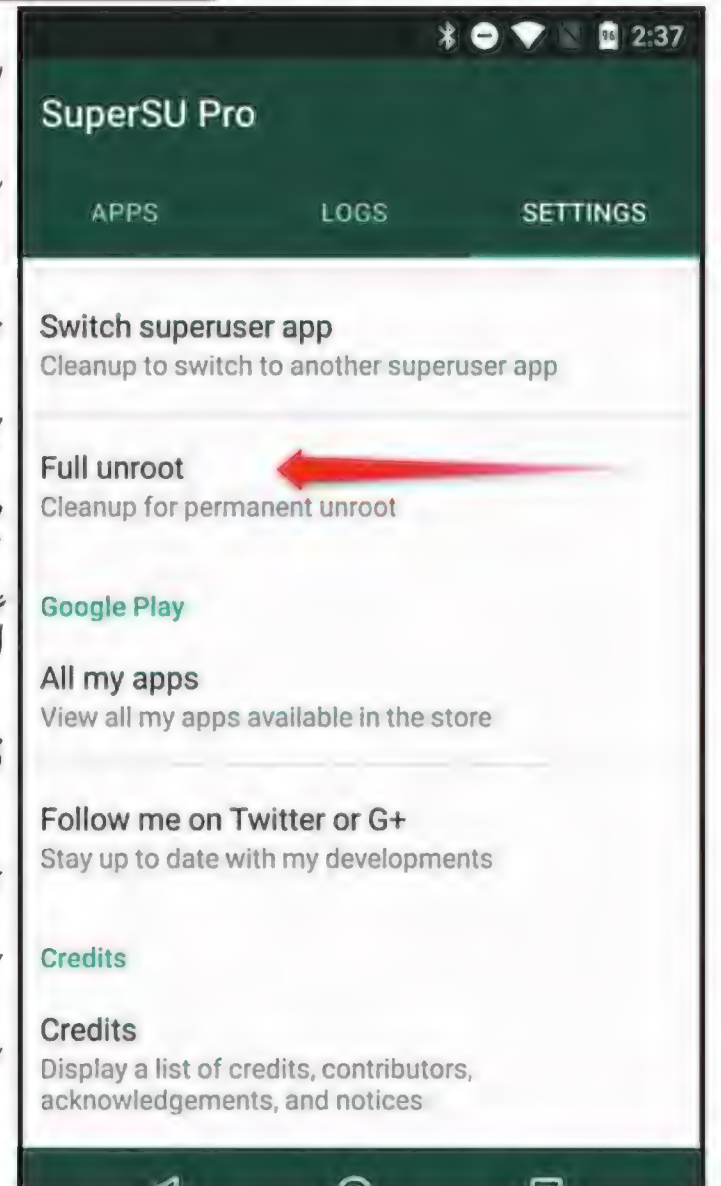
اسکرین فون



آج کل اینڈروئیڈ ڈیوائس کو روٹ کرنے کا رجحان چل رہا ہے۔ اکثر دیکھنے میں آیا کہ لوگ فون خریدتے ہی اسے روٹ کرنا پسند کرتے ہیں کیونکہ اس طرح انھیں اینڈروئیڈ کے مزید فیچرز حاصل ہو جاتے ہیں۔ لیکن اس کے بدلے اینڈروئیڈ کی تیز رفتاری سے ہاتھ دھونا پڑ سکتا ہے۔ یاد رکھیں کہ اینڈروئیڈ کو

روٹ کرنے سے فوائد کے ساتھ ساتھ نقصانات کا بھی سامنا کرنا پڑتا ہے سب سے بڑا نقصان تو یہ ہوتا کہ آپ کی ڈیوائس ورائٹی میں نہیں رہتی۔

اگر آپ روٹ شدہ اینڈروئیڈ ڈیوائس کو واپس آن روٹ حالت میں لانا چاہتے ہیں تو اس کام کے لیے دو بہترین اپلی کیشنز مفت دستیاب ہیں۔



کی آمد نے لوگوں کے خیالات کو بدل ڈالا۔

وائٹ ہیٹ ہیکرز یا اخلاقی ہیکرز (Ethical Hackers) کمپیوٹر کی دنیا میں دوسروں کی خامیوں سے فائدہ نہیں اٹھاتے بلکہ وہ انہیں ان باتوں سے آگاہ کرتے ہیں تاکہ وہ ان خامیوں کو دور کر کے ممکنہ نقصان سے بچ سکیں۔

آج کل اخلاقی ہیکرز کی بہت مانگ ہے۔ سبھی کی کوشش ہوتی ہے کہ ان کی ایپلی کیشنز اور ویب سائٹس بالکل محفوظ ہوں اور انہیں کوئی ہیکر نقصان نہ پہنچا سکے۔ لیکن ایک ویب سائٹ یا ایپلی کیشن میں خامی تلاش کرنا سبھی کے بس کی بات نہیں ہوتی، اسے تو صرف ہیکرز ہی ڈھونڈ سکتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ اکثر ویب سائٹس یا پروگرامز کو عوام میں پیش کرنے سے پہلے اخلاقی ہیکرز کے سامنے رکھا جاتا ہے کہ وہ ان میں موجود خامیوں کو دریافت کریں تاکہ انہیں پہلے سے ہی درست کیا جاسکے۔

اگر آپ بھی اخلاقی ہیکر بننے کی خواہش رکھتے ہیں تو اس حوالے سے 2016 کے بہترین کورسز کرنا چاہتے ہیں تو اس کے لیے کسی قسم کی رقم خرچ کرنے کی ضرورت نہیں بلکہ ہمارے بتائے ہوئے ان دس چینلز کو دیکھنا شروع کر دیں جہاں یہ کورسز مفت پڑھائے جا رہے ہیں۔

bit.ly/29HZnYS

bit.ly/29INhQZ

bit.ly/29w7pjl

bit.ly/29zPYjY

bit.ly/29Kxy0z

bit.ly/29zsnRF

bit.ly/29DJZMw

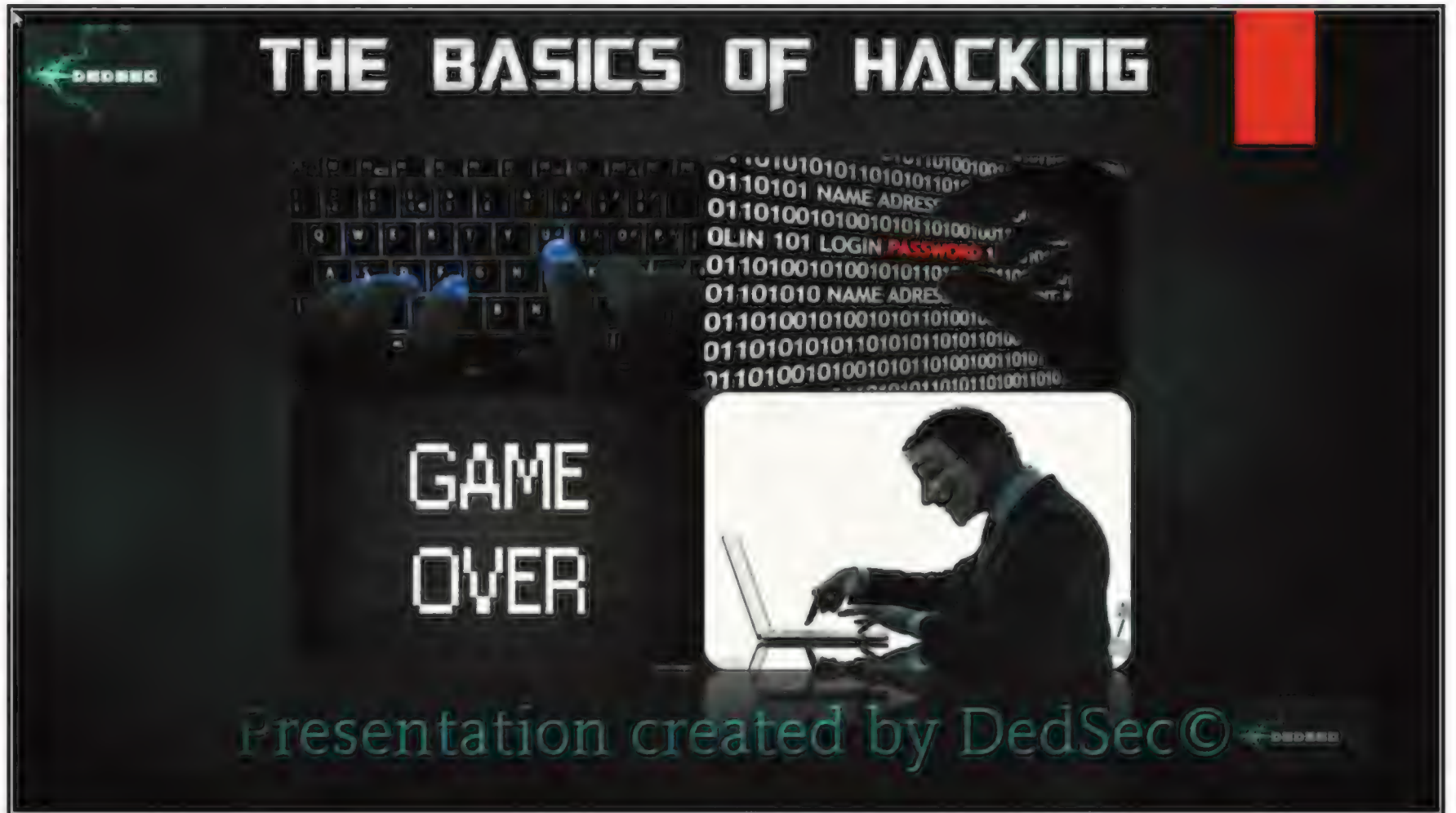
bit.ly/29t6pgY

bit.ly/29zPRoB

bit.ly/29w7eol

اخلاقی ہیکنگ سیکھنے کے لیے دس بہترین یوٹیوب چینلز

ایک وقت تھا جب ہیکنگ کو صرف برائی کے معنوں میں لیا جاتا تھا اور یہی سمجھا جاتا تھا کہ ہیکرز صرف غیر قانونی سائبر سرگرمیوں میں ملوث ہوتے ہیں۔ لیکن پھر برے ہیکرز جنہیں بلیک ہیٹ ہیکرز کہا جاتا ہے کے مقابلے میں وائٹ ہیٹ ہیکرز

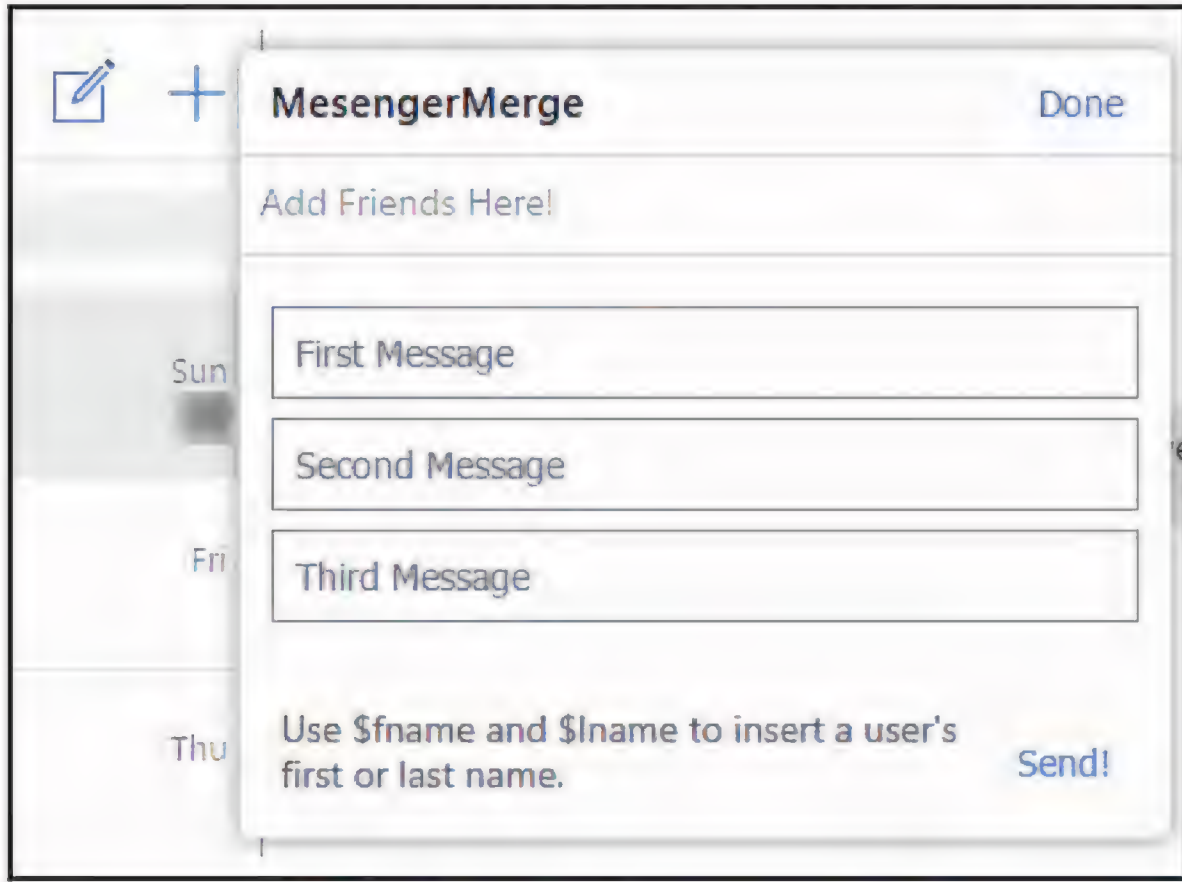


فیس بک پر کئی دوستوں کو گروپ میں شامل کیے بغیر انفرادی طور پر پیغام بھیجیں

یقیناً آپ کو پتا ہوگا کہ اب فیس بک پر چیٹ کرنے کے لیے ضروری نہیں کہ آپ فیس بک ہی استعمال کریں اس کے لیے فیس بک میسنجر اور فیس بک میسنجر کا ویب ورژن بھی موجود ہے۔

اگر آپ فیس بک میسنجر کا ویب ورژن گوگل کروم میں استعمال کرتے ہیں تو اس بہترین ٹپ کو استعمال کر سکتے ہیں جس کے ذریعے آپ کا پیغام الگ الگ لوگوں کو ایک ساتھ بھیجا جاسکتا ہے۔

اس کے لیے آپ کو گوگل کروم میں ایک ایڈاون ”مسیجر مرج“ (Messenger Merge) انسٹال کرنا ہوگا جو کہ بالکل مفت دستیاب ہے۔ اگر آپ نے کبھی میل مرج استعمال کی جس کے ذریعے ایک ہی ای میل مختلف لوگوں کو اسی طرح الگ الگ بھیجی جاتی ہے تو اس طریقے کو بخوبی سمجھ سکتے ہیں۔ خیر یہ ذرا بھی مشکل نہیں بس اس کی انسٹالیشن کے بعد فیس بک میسنجر کا درج ذیل ربط پر موجود ویب ورژن کھول کر لاگ ان کر لیں:



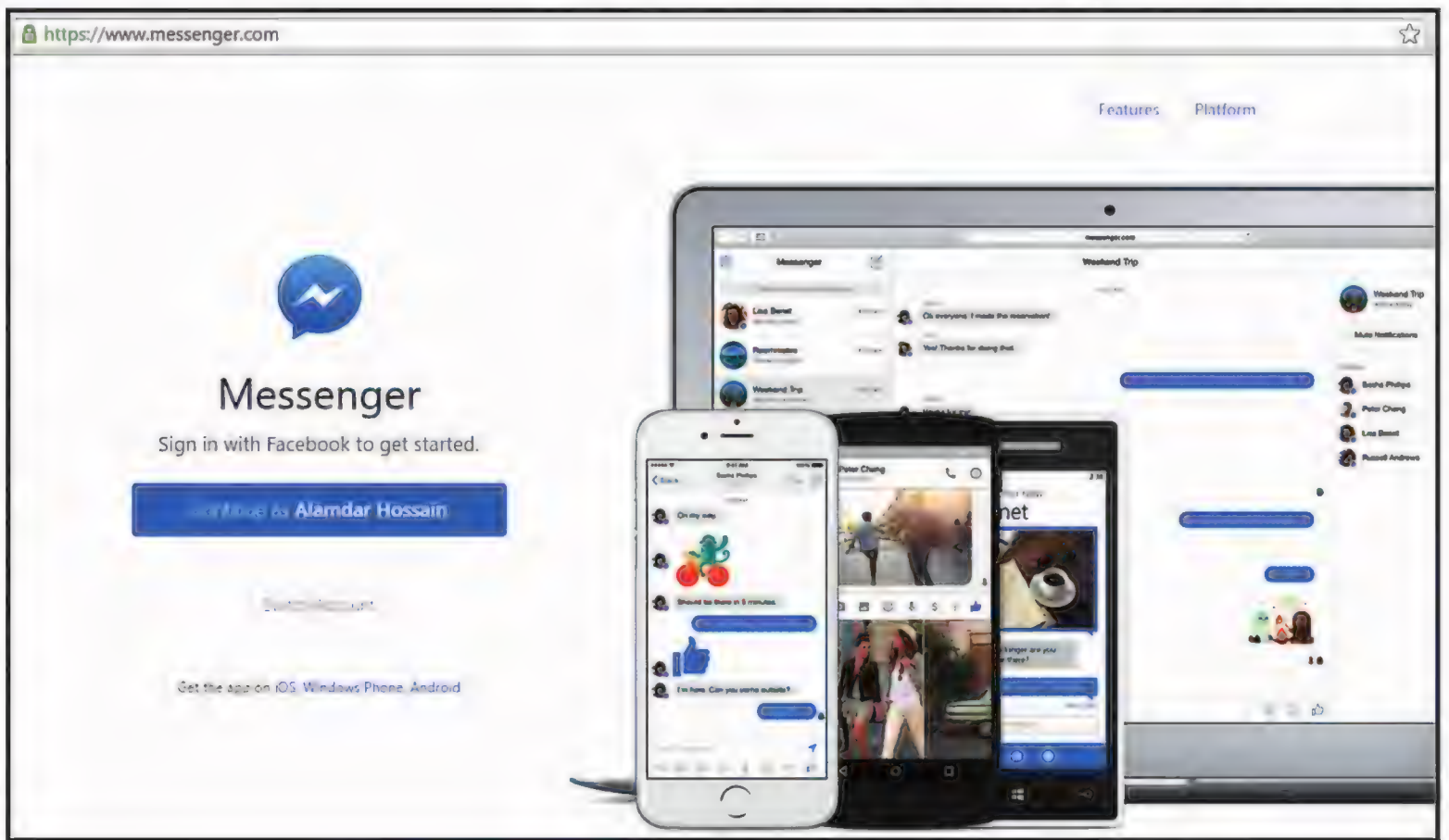
فیس بک بلاشبہ اس وقت دنیا کی سب سے بڑی سماجی رابطوں کی ویب سائٹ بن چکی ہے۔ ہمارے تمام دوست اس پر موجود ہوتے ہیں اس لیے ہم دوسروں تک اپنی باتیں پہنچانے کے لیے بھی اس کا سہارا لیتے ہیں۔ اگر آپ کو کوئی بات ایک سے زیادہ دوستوں سے کہنی جو کہ آپ فیس بک پر براہ راست پوسٹ کرنا نہیں چاہتے تو ظاہر ہے اسے ذاتی پیغام میں بھیجنا ہوگا۔ لیکن ایک سے زائد دوستوں کو ایک ہی پیغام بھیجنے کے لیے ضروری ہوتا ہے کہ انہیں پہلے ایک گروپ میں شامل کیا جائے۔

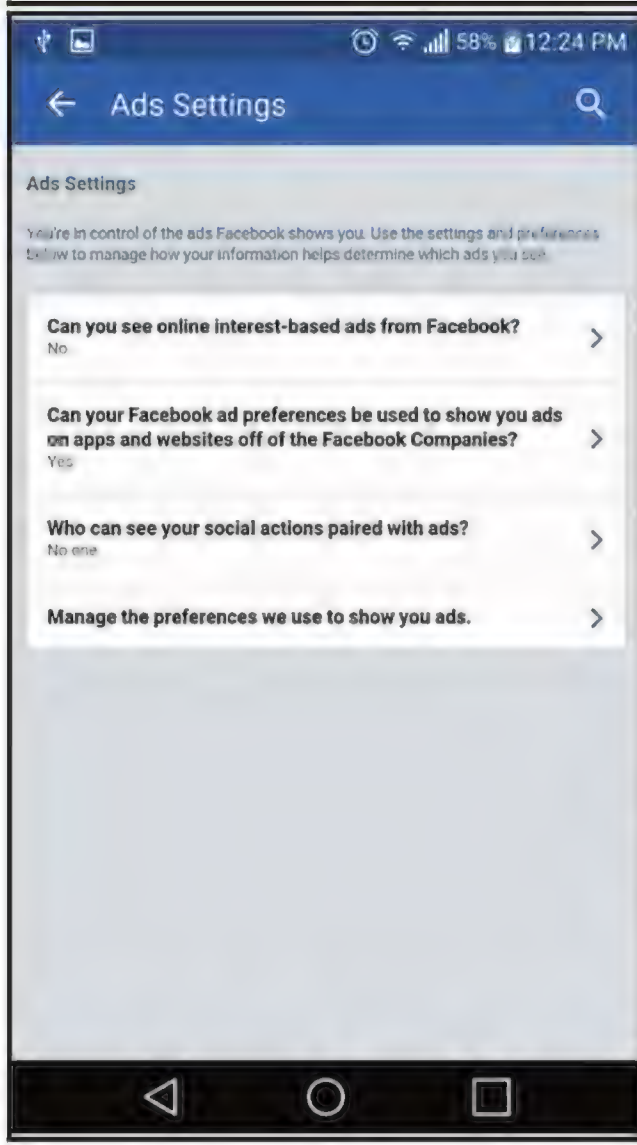
لیکن یہاں ایک اور مسئلہ ہے وہ یہ کہ اس طرح سب کو پتا چل جاتا ہے کہ آپ نے یہ بات کس کس کو بتائی ہے۔ کیونکہ گروپ میں شامل تمام افراد گروپ میں موجود دوسرے افراد کے بارے میں بھی جان سکتے ہیں۔

اس مسئلے کا بہترین حل موجود ہے جسے استعمال کرتے ہوئے آپ ایک سے زائد دوستوں کو ایک ہی پیغام ایک ساتھ بھیج سکتے ہیں لیکن سب کو پیغام الگ الگ ملے گا اور کسی کو پتا نہیں چلے گا کہ یہی پیغام اور کس کس کو بھیجا گیا ہے۔

messenger.com

یہاں آپ دیکھیں گے کہ اب ایک پلس (+) کا بٹن بھی موجود ہے۔ اس بٹن پر کلک کریں تو ایک فارم کھل جائے گا جس میں آپ بالترتیب اپنے دوستوں کے نام لکھ کر انہیں پیغام بھیجنے کے لیے ایڈ کر سکتے ہیں اور آخر میں پیغام لکھنے کے بعد نیچے موجود Send کے بٹن پر کلک کر دیں۔ اس طرح ایک ہی پیغام فوراً سب کو چلا جائے گا لیکن انفرادی طور پر۔



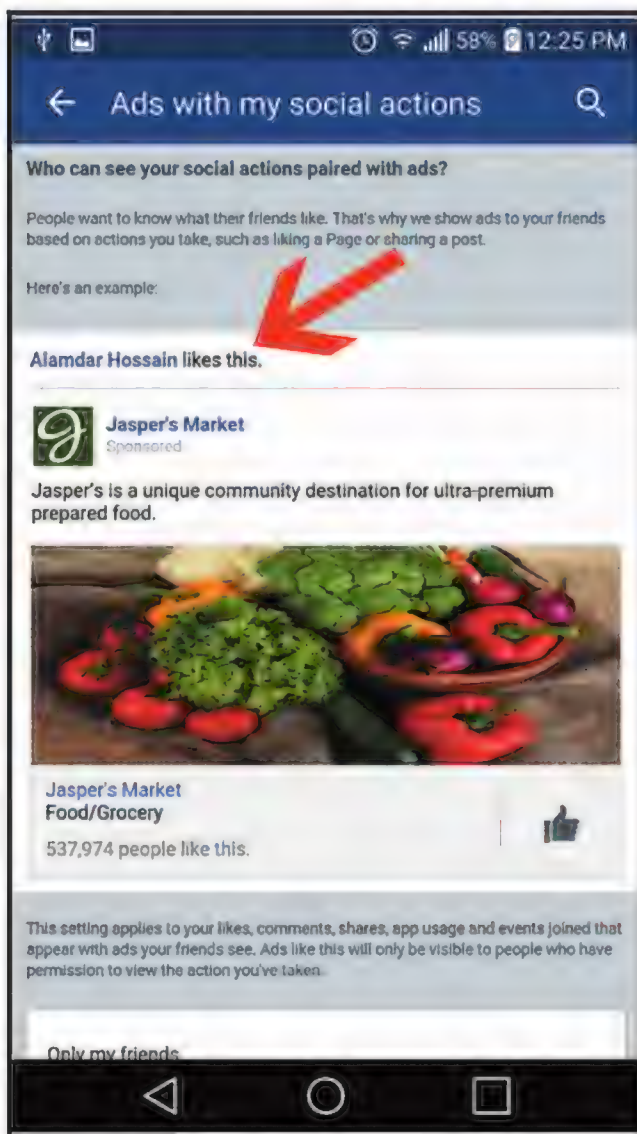


ہوئے آپ کو آپ کی پسند اور ضرورت کے تحت اشتہارات دکھائے جاتے ہیں۔

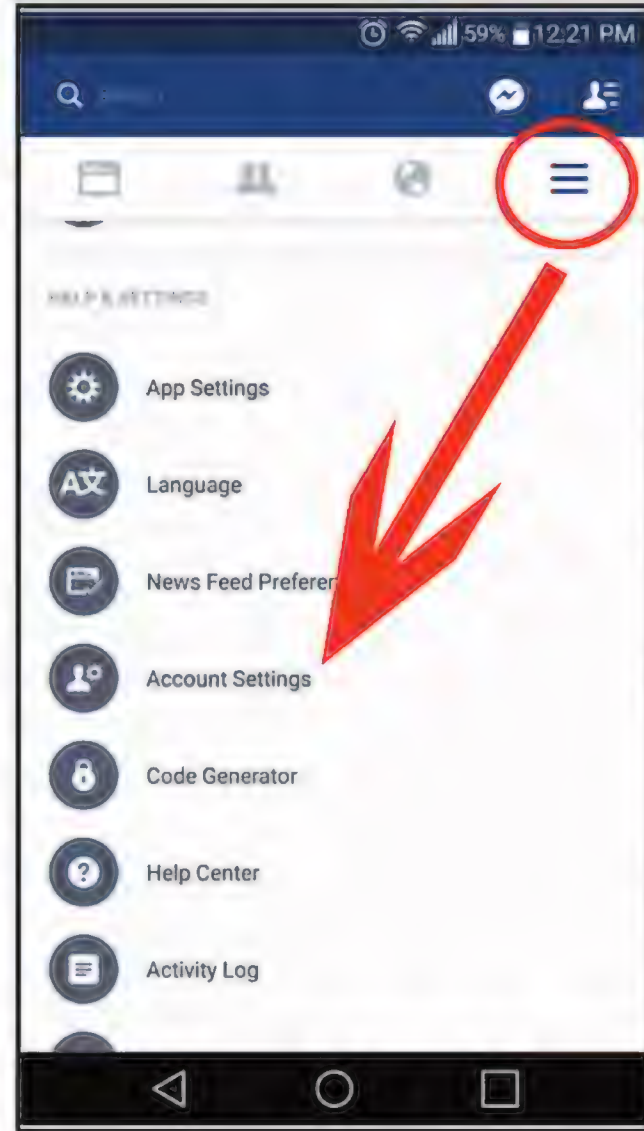
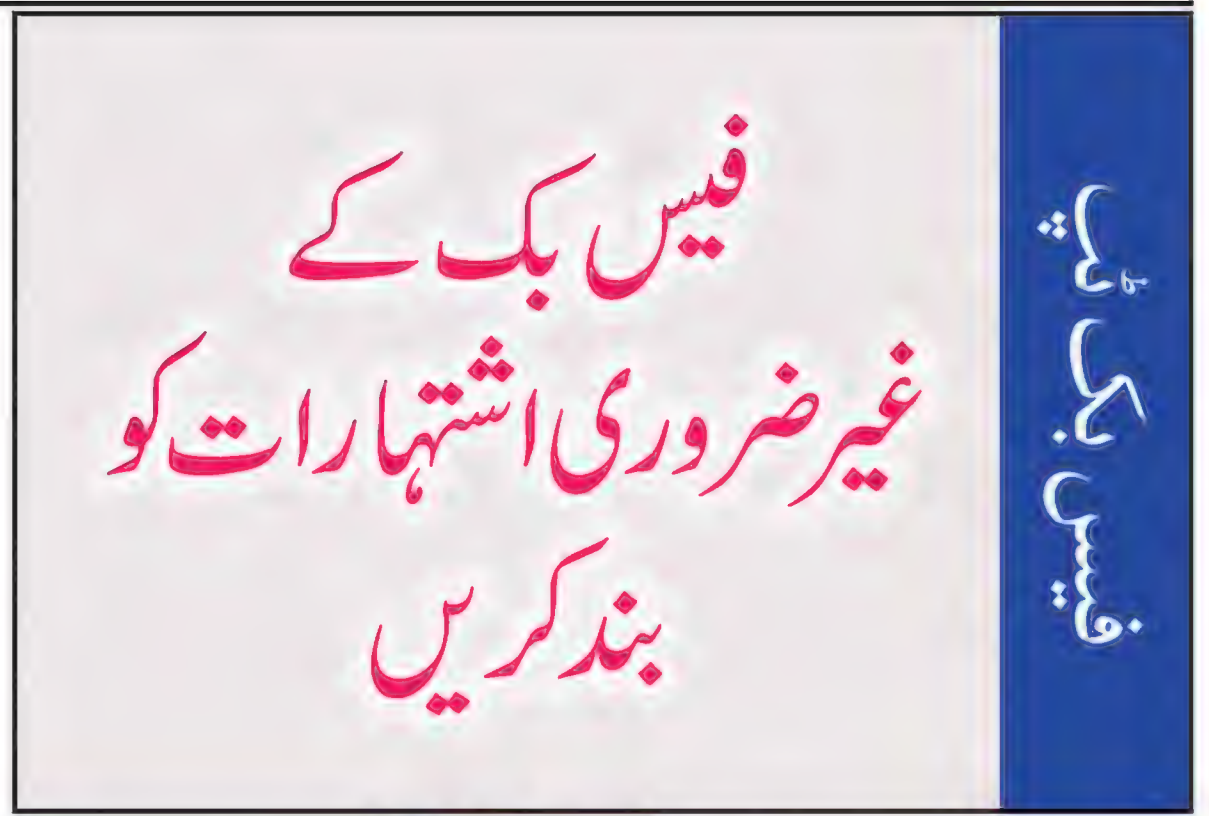
آج کل آپ نے فیس بک پر یہ بھی دیکھا ہوگا کہ کسی پیج کی مشہوری آپ کی فیس بک فیڈ میں نظر آرہی ہوتی ہے اور اوپر آپ کے دوستوں کے نام بھی لکھے ہوتے ہیں کہ فلاں فلاں اس پیج کو لائیک کر چکا ہے۔ جس طرح آپ دوسروں کے

نام دیکھ رہے ہیں بالکل اسی طرح آپ کے لائیک کردہ پیجز بھی دوسروں کو آپ کے نام کے ساتھ دکھائے جا رہے ہیں۔

اس طریقہ کار کو ”ٹارگٹڈ ایڈز“ (Targeted Ads) کہتے ہیں اور آپ نے اپنی پروفائل میں فیس بک کو اس بات کی اجازت بھی دے رکھی ہوتی ہے۔ چونکہ یہ آپشنز پہلے سے فعال ہوتے ہیں اس لیے آپ کو ان کی خبر نہیں ہوتی۔ اگر آپ چاہتے ہیں کہ آپ کو فیس بک فیڈ میں کم سے کم اشتہارات دکھائی دیں اور دوسروں کو بھی آپ کی سرگرمیوں کا کم اندازا ہو تو ان اشتہارات کو آپ با آسانی بند بھی کر سکتے ہیں۔



اس کے لیے اپنے فیس بک اکاؤنٹ کی سیٹنگز میں جا کر ”ایڈز“ کے حصے میں آجائیں۔ اگر آپ فیس بک اپیلی کیشن استعمال کر رہے ہیں تو سیٹنگز میں آنے کے بعد ”اکاؤنٹ سیٹنگز“ میں آجائیں۔ یہاں آپ دیکھیں گے کہ Ads کا حصہ بھی موجود ہے۔ یہاں تفصیلات کو دیکھتے ہوئے آپ چاہیں تو ان اشتہارات کو بند کر سکتے ہیں۔

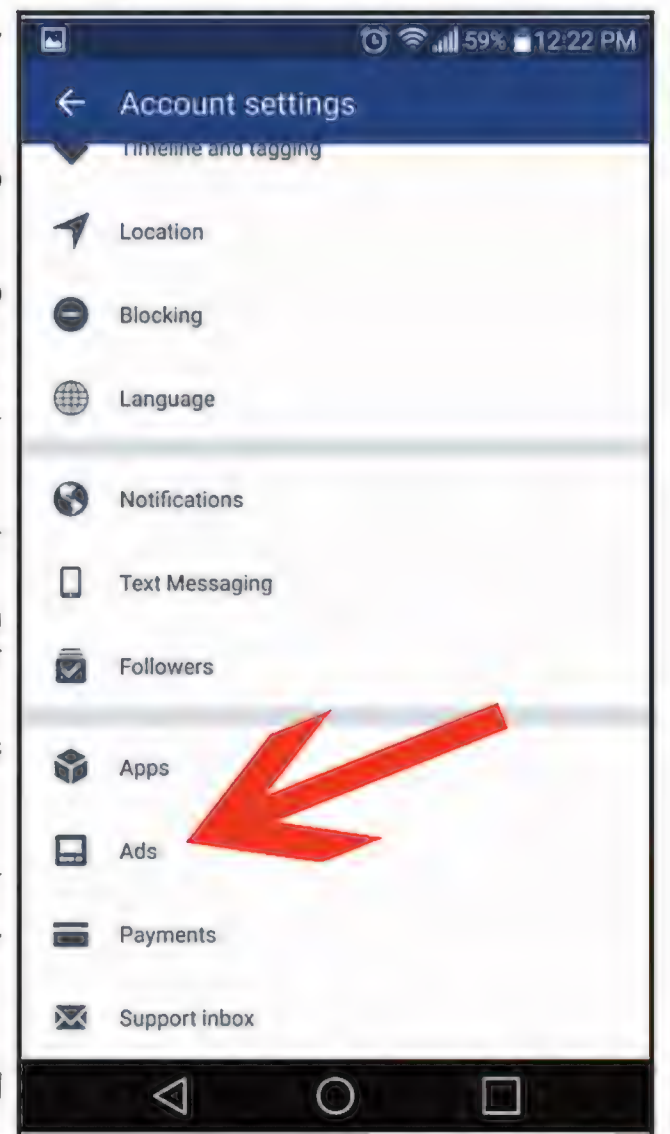


فیس بک چونکہ اس وقت سب سے مقبول ویب سائٹ ہے اور اس کے صارفین کی تعداد سب سے زیادہ ہے اس لیے زیادہ تر کاروباری و غیر کاروباری کمپنیاں اس کے ذریعے اپنی مصنوعات کی تشہیر کر ترجیح دیتی ہیں۔

فیس بک کے ذریعے تشہیری مہم چلانے کے دو بڑے فائدے ہیں۔ پہلا فائدہ تو یہ ہے کہ یہ طریقہ

انتہائی سستا ہے۔ کوئی بھی صرف پانچ ڈالر یعنی پانچ سو روپے کی رقم سے بھی

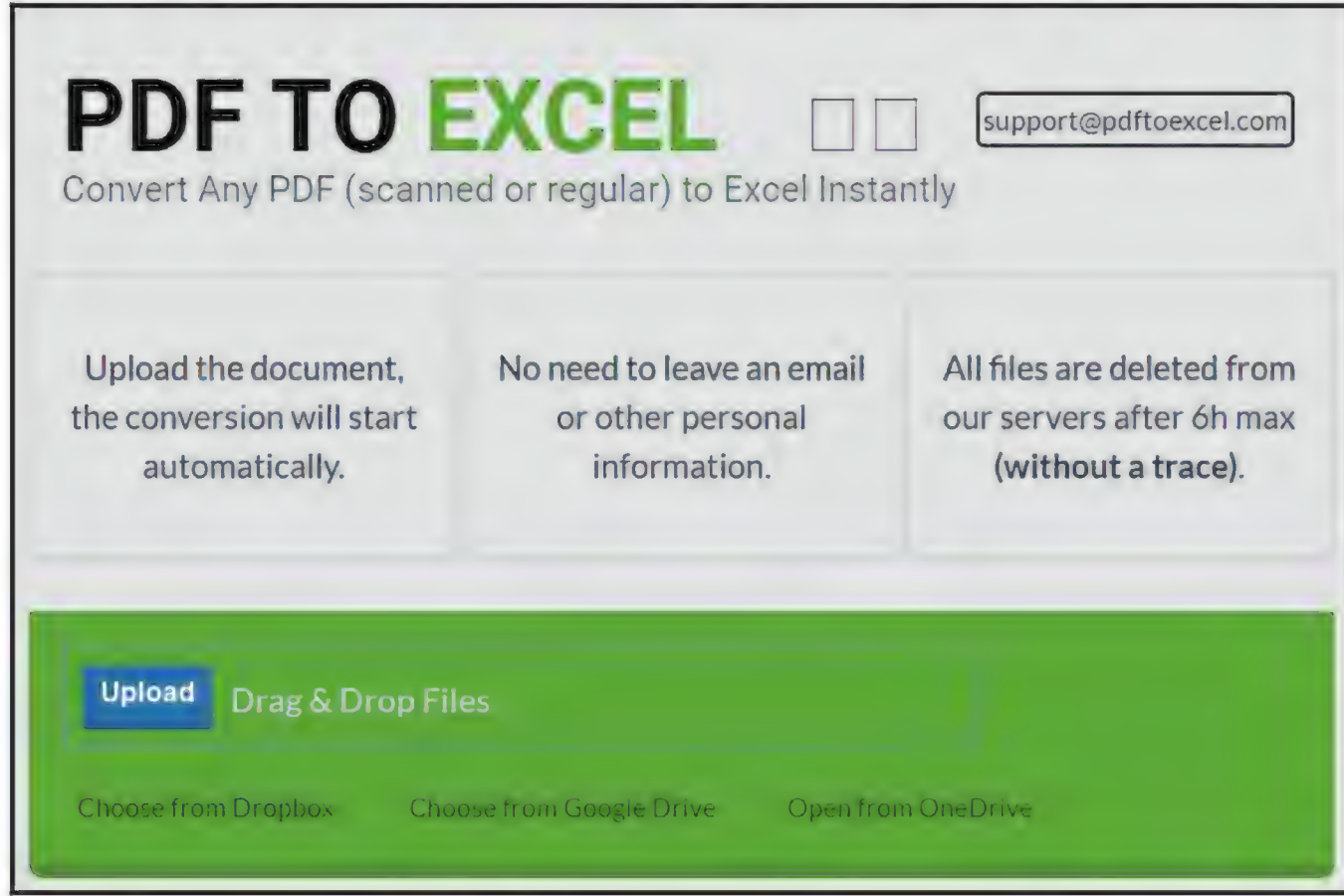
بہترین نتائج حاصل کر سکتا ہے۔ دوسرا فائدہ یہ ہے کہ اشتہار بالکل درست بندے کو دکھائے جائیں گے۔ وہ اس طرح کے سبھی لوگوں نے اپنی پروفائل میں اپنی پسندنا پسند کا ذکر کر رکھا ہوتا ہے اس کے علاوہ ان کی دن بھر کی سرگرمیوں سے بھی فیس بک کو پتا چل جاتا ہے کہ کون کیا پسند اور نا پسند کرتا ہے۔ بس اسی فارمولے کو استعمال کرتے



پی ڈی ایف فائل کو ایکسل فارمیٹ میں بدلنے کا سب سے آسان طریقہ

یا کسی قسم کی معلومات دینے کی ضرورت نہیں پڑتی۔
آپ کی پرائیویسی کو برقرار رکھنے کے لیے ان کے سرور پر آپ لوڈ کی گئی تمام
فائلز زیادہ سے زیادہ چھ گھنٹے میں مکمل طور پر حذف کر دی جاتی ہیں۔
آپ کی آپ لوڈ کردہ فائلز کو صرف اور کنورٹ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا
ہے انھیں کسی اور مقصد میں نہیں لایا جاتا۔
ہر آپ لوڈ کیے گئے ڈاکیومنٹ کو یہ سروس مکمل کنورٹ کرتی ہے۔ دیگر مفت
سروسز کی طرح یہ ادھورا کام کر کے مزید کے لیے پیسے طلب نہیں کرتی۔
”پی ڈی ایف ٹو ایکسل“ اپنے کام میں مکمل مہارت رکھتی ہے یہ ایکسل کی

اکثر ہمیں کام کے دوران پی ڈی ایف فائلز موصول ہوتی ہیں جن میں موجود
لکھا ڈیٹا ہمیں ایکسل فائل میں درج کرنا پڑتا ہے۔ چونکہ پی ڈی ایف
فائلز کی تدوین آسان نہیں ہوتی اس لیے اکثر لوگ پی ڈی ایف فائل
میں موجود ڈیٹا کو دیکھ کر ایکسل میں دوبارہ سے ٹائپ کرتے ہیں یا پھر
کاپی پیسٹ سے کام چلاتے ہیں۔
اکثر لوگ اس کام کے لیے مختلف کنورٹرز استعمال کرتے ہیں جن کی
کارکردگی بھی کچھ خاص نہیں ہوتی۔ زیادہ تو ڈیٹا کی فارمیٹنگ خراب کر
دیتے ہیں اور مکمل ڈیٹا بھی کنورٹ نہیں کرتے۔ یعنی قابل بھروسہ کنورٹرز
انتہائی کم دستیاب ہیں۔



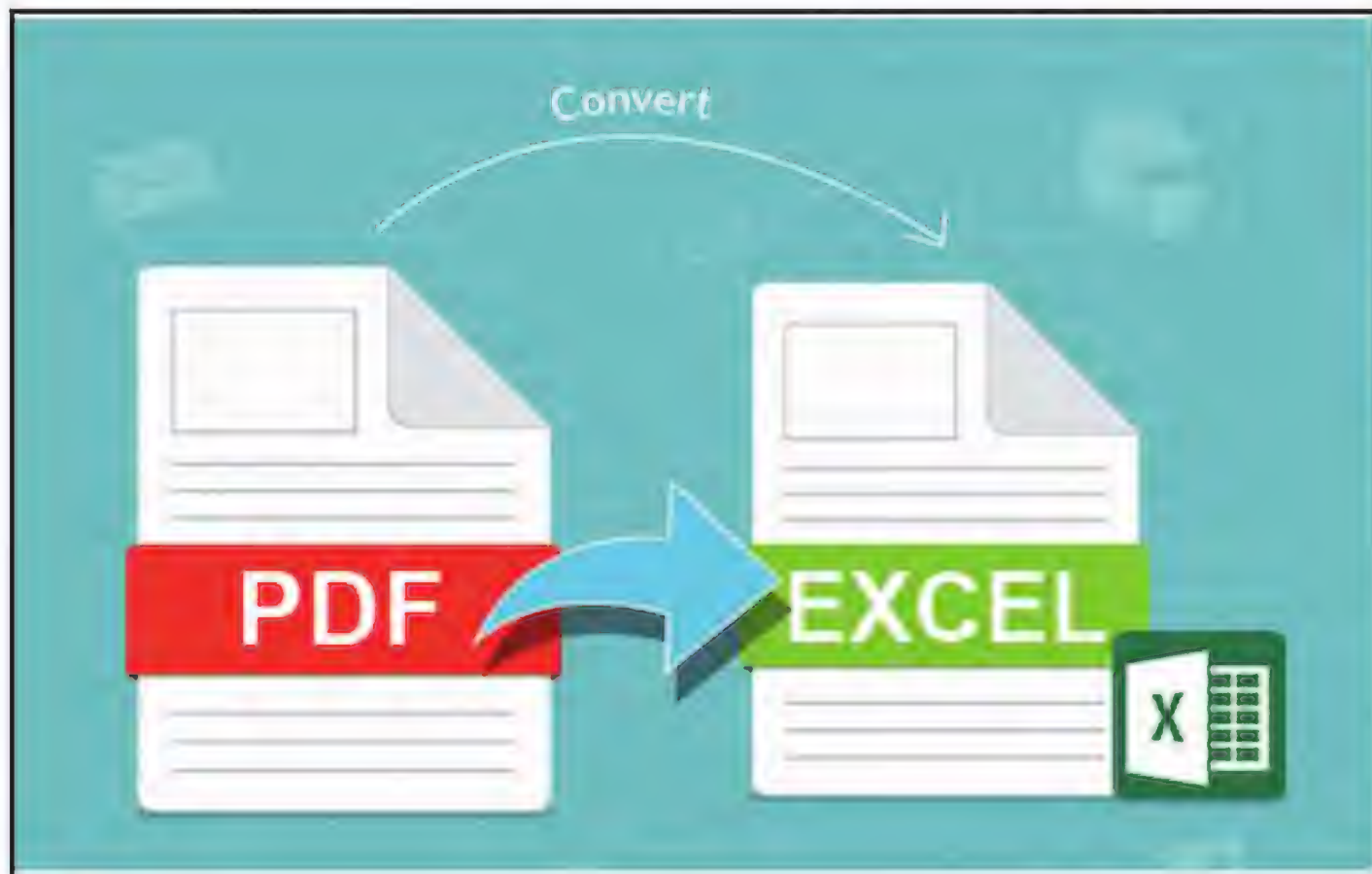
ضرورتوں کو سمجھتے ہوئے ہر ٹیبیل میں موجود کالمز کو بالکل درست انداز میں کنورٹ
کرتی ہے تاکہ آپ کو زحمت نہ ہو۔
یہ ساری خدمات یہ ویب سائٹ بالکل مفت فراہم کرتی ہے اور بھلا اسے
کیوں نہ استعمال کیا جائے؟

اس سلسلے میں اگر آپ ”پی ڈی ایف ٹو کنورٹر“ دیکھیں تو اس کی خوبیاں
لاجواب ہیں۔ یہ ایک آن لائن کنورٹر ہے یعنی اسے انسٹال کرنے کی بھی ضرورت
نہیں اور آپ جہاں چاہیں اسے اس کی درج ذیل ویب سائٹ کے ذریعے
استعمال کر سکتے ہیں:

www.pdfexcel.com

پی ڈی ایف فائل کو ایکسل فائل میں کنورٹ کرنے کے لیے
آپ اس کی ویب سائٹ پر آپ لوڈ کر سکتے ہیں یا پھر گوگل ڈرائیو،
ڈراپ باکس یا پھر ون ڈرائیو پر موجود کسی دستاویز کو بھی کنورٹ
کرنے کے لیے منتخب کر سکتے ہیں۔
آپ لوڈ کیے گئے ڈاکیومنٹ کو یہ خود کار طریقے سے کنورٹ کرنا
شروع کر دیتی ہے۔

اس سروس کو استعمال کرنے کے لیے آپ کو اپنا ای میل ایڈریس



تصاویر کو فن پاروں میں بدلنے والی فوٹو ایڈیٹنگ ایپلی کیشن ”پرزما“ متعارف

آرٹ ورک کو
ترویج دینا ہے۔
اس کے ذریعے
تصاویر کو صرف اور
صرف آرٹ ورک
میں بدلا جاسکے گا۔
اس میں آرٹ
ورک کے 34
فلٹرز موجود ہیں جن
میں سے آپ اپنی
پسند کا فلٹر اپنی
تصویر پر لگا کر
اسے آرٹ ورک
میں بدل سکتے ہیں۔



اس میں تصویر کو براہ راست بنا کر آرٹ ورک میں بدلا جاسکتا ہے اور اگر
گیلری میں پہلے سے کوئی تصویر موجود ہے تو اس پر بھی ایڈیٹنگ کی جاسکتی ہے۔
اس ایپلی کیشن کا استعمال انتہائی سادہ ہے، بس تصویر پر اپنی پسند کا آرٹ
ورک منتخب کریں تو اس پر ایک سلائیڈر آجائے گا۔ اب آپ اسے جتنا گہرا یا ہلکا
رکھنا چاہیں گے سلائیڈر کو دائیں بائیں ہلا کر منتخب کر لیں۔ آپ کی تصویر اس
آرٹ ورک میں ڈھل جائے گی۔

پرزما کو آپ ایپ اسٹور سے ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔ ایپ اسٹور پر یہ کہاں
واقع ہے یہ جاننے کے لیے اس کی ویب سائٹ ملاحظہ فرمائیں:

prisma-ai.com

وہ اینڈروئیڈ صارفین کو اس ایپ کو قبل از وقت حاصل کرنے کے لیے اس کی
apk فائل کسی غیر مصدقہ ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کر انسٹال کر چکے ان سے
گزارش ہے کہ وہ اس ایپ کا Beta ورژن تھا اب چونکہ اس کا آفیشیل اور مکمل
ورژن ریلیز ہو چکا ہے اس لیے اس کی پرانے ورژن کو ان انسٹال کر کے اس
نئے ورژن کو انسٹال کر لیں۔

اپنی تصاویر پر خوبصورت ایفیکٹس ڈال کر انہیں مزید دلکش بنانا آج کل بھی
کو پسند ہے اس لیے سب مختلف فوٹو ایڈیٹنگ ایپلی کیشنز استعمال کرتے ہیں۔
ایپ اسٹور پر دیکھا جائے تو اس کام کے لیے سیکڑوں ایپس مفت دستیاب ہیں۔
اس حوالے ایک نئی ایپلی کیشن پرزما (Prisma) آج کل تیزی سے مقبول
ہو رہی ہے۔ پرزما چند ہی ہفتوں میں ایپل اسٹور میں امریکا کی 10 ویں سب
سے بڑی ایپ بن چکی ہے اور فوٹو ووڈیو ایپ میں اس کا نمبر تیسرا ہے۔ پرزما کی
مقبولیت کی وجہ یہ ہے کہ یہ آپ کی عام تصاویر کو فن پاروں میں بدل دیتی ہے۔
آئی فون صارفین کے لیے یہ ایپلی کیشن پہلے ریلیز کر دی گئی تھی جس کی وجہ



سے آئی فون
صارفین پھولے نہ
سمائے اور بُری
طرح اس ایپ
کے بخار میں مبتلا ہو
گئے تھے۔ تاہم
اب اس کی
مقبولیت کو مد نظر
رکھتے ہوئے اس کا
اینڈروئیڈ ورژن
بھی ریلیز کر دیا گیا
ہے۔
پرزما کا مقصد

”پوکے مون گو“ نے سامنے آتے ہی مقبولیت کے جھنڈے گاڑ دیے

جائیں گے اور کچھ نایاب نسلوں کے پوکے مونز صرف دور دراز ویرانوں،
جزیروں اور پانی کے پاس ملتے ہیں۔ ایک امریکی نوجوان نے تو امریکہ
میں دستیاب تمام 142 پوکے مونز کو پکڑ بھی لیا ہے۔

یہ گیم فی الحال چند ممالک میں اور آئی او ایس آپریٹنگ سسٹم کے لیے فراہم کیا
گیا ہے یعنی اینڈروئیڈ صارفین کے لیے ابھی یہ گوگل پلے اسٹور پر دستیاب نہیں
تاہم اس کی apk فائل چند دیگر ویب سائٹس پر موجود ہے جہاں سے اسے
ڈاؤن لوڈ کر کے کسی بھی ملک میں کھیلا جاسکتا ہے۔ اگر اس گیم کو قبل از وقت کھیلنا
چاہیں اور apk فائل ڈاؤن لوڈ کریں تو اسے پہلے اینٹی وائرس سے ضرور اسکن کر
لیں کیونکہ صارفین کی دلچسپی کو دیکھتے ہوئے ہیکرز نے اس گیم کے وائرس زدہ
ورژن بھی مفت ڈاؤن لوڈنگ کے لیے پیش کر رکھے ہیں۔



پوکے مونز کو
پکڑنے میں مدد دینے
کے لیے ایپلی کیشنز بھی
سامنے آنا شروع ہو
چکی ہیں جیسا کہ
”پوکے ریڈار“
(Poke Radar)
یہ ایپ قرب و جوار
میں موجود پوکے مونز
کی نشاندہی کرتی ہے
تاکہ آپ وہاں جا کر
باآسانی انھیں پکڑ
سکیں۔ پوکے ریڈار
فی الحال صرف آئی او

اس وقت تقریباً پوری دنیا ”پوکے مون گو“ گیم کے بخار میں مبتلا ہے۔ صرف
امریکہ میں ریلیز ہوتے ہی اس گیم نے مقبولیت میں ٹوٹا اور فیس بک کو بھی پیچھے
چھوڑ دیا تھا۔ اگر آپ اس گیم کے بارے میں نہیں جانتے تو آپ کو بتا دیتے ہیں
کہ یہ گیم عام گیمز کی طرح آپ آرام سے بیٹھ کر نہیں کھیل سکتے، بلکہ اس گیم میں
آپ کو دنیا بھر میں مختلف جگہوں پر رکھے خیالی پوکے مونز کو پکڑنا ہے۔

اس گیم میں دنیا بھر کا نقشہ موجود ہے جو ہر وقت آپ کے موجودہ مقام کا تعین
کر کے بتا سکتا ہے کہ آپ کے قریب کوئی پوکے مون موجود ہے یا نہیں۔ اگر آپ
یہ گیم کھیل رہے ہوں اور کوئی پوکے مون قریب میں موجود ہو تو یہ فوراً بتا دیتی ہے



اور موبائل فون کے
کیمرے سے آپ
اس پوکے مون کو
دیکھتے ہوئے اسے
ایک بال مارتے ہیں
جو اسے لگ جائے تو وہ
اس بال میں قید ہو کر
آپ کے اکاؤنٹ
میں آجاتا ہے۔

پوکے مونز کی ایک
الگ دنیا ہے یہ آپ کو
سڑکوں کے کنارے
اور گھروں میں بھی مل

ایس صارفین کے لیے دستیاب ہے تاہم ویب سائٹ پر لکھا ہے کہ اس کے
اینڈروئیڈ ورژن پر بھی کام جاری ہے ہو سکتا ہے ان الفاظ کی اشاعت تک اس کا
اینڈروئیڈ ورژن بھی ریلیز ہو چکا ہو۔ اس ربط سے ڈاؤن لوڈ کریں:

www.pokemonradargo.com

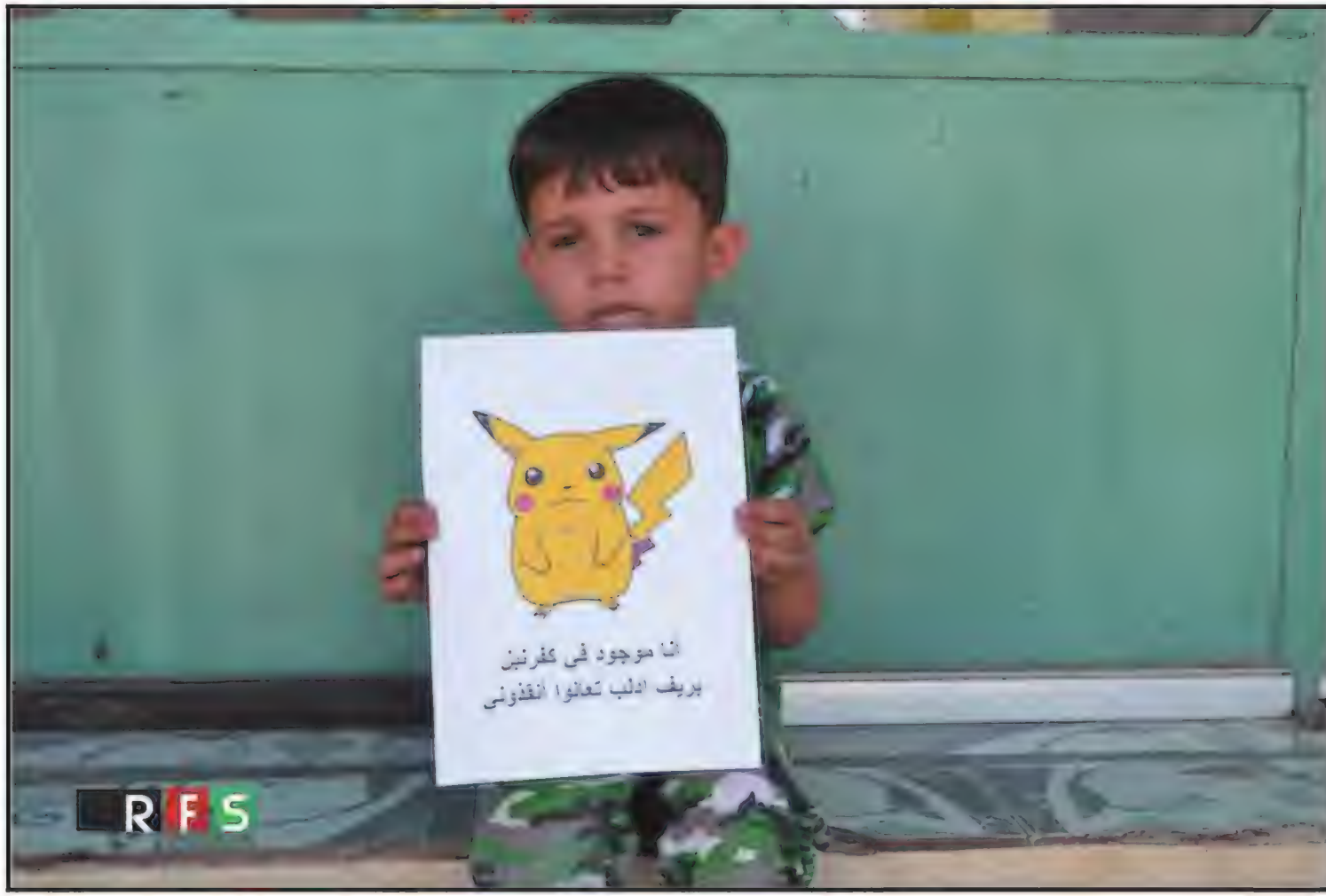


جب سے یہ گیم ریلیز ہوا ہے مسلسل خبروں میں ہے۔ ایک خبر نے تو کافی لوگوں کو حیران کیا وہ خبر یہ تھی کہ سعودی عرب کے علمائے اس گیم کا کھیلنا حرام قرار دے دیا ہے۔ اس فتوے میں کہا گیا ہے کہ پوکے مون جوئے سے کافی ملتا جلتا کھیل ہے جسے اسلام قبول نہیں کرتا۔

اس خبر کو کافی اچھالا گیا لیکن چند دن بعد ہی اس کی تردید بھی سامنے آگئی۔ سعودی حکام نے کہا کہ ایسی تمام اطلاعات بے بنیاد ہیں ہم نے پوکے مون گیم کے خلاف فتویٰ جاری نہیں کیا۔

یہ گیم جب آپ کھیلیں گے تو آپ کو اندازا ہوگا کہ پوکے مونز پکڑنے کے لیے کچھ خاص معلومات اور مہارت ہونا بھی ضروری ہے۔ اگر آپ یہ مہارت حاصل کرنے میں کامیاب

ہو گئے تو آپ دوسروں کو سکھانے کے قابل بھی بن سکتے ہیں اور اس کے عوض معاوضہ بھی حاصل کر سکتے ہیں۔



انسان ہیں جو دنیا کی توجہ اپنی طرف مرکوز کروانے میں مگن ہیں لیکن ان کی طرف توجہ نہیں دی جا رہی جیسے کہ جنگی حالات میں رہائش پذیر شامی باشندے۔ یہی

وجہ ہے کہ عدم توجہ کی کاشکار شامی بچوں نے دنیا کی توجہ اپنی طرف مبذول کرانے کے لیے پوکے مون کی تصاویر کے پوسٹر اٹھا لیے ہیں شاید دنیا پوکے مونز کی وجہ سے ہی ان کی طرف دیکھ لے۔

پاکستان میں ویسے تو گیم ابھی تک ریلیز نہیں ہوا تاہم اسے کھیلنا ضرور جاسکتا ہے۔ اگر آپ اسے انسٹال کر لیتے ہیں تو آپ کو پوکے مونز ضرور دیکھنے کو ملیں گے۔ تاہم کچھ خدشہ ہے کہ فی الحال یہ صرف پاکستان کے

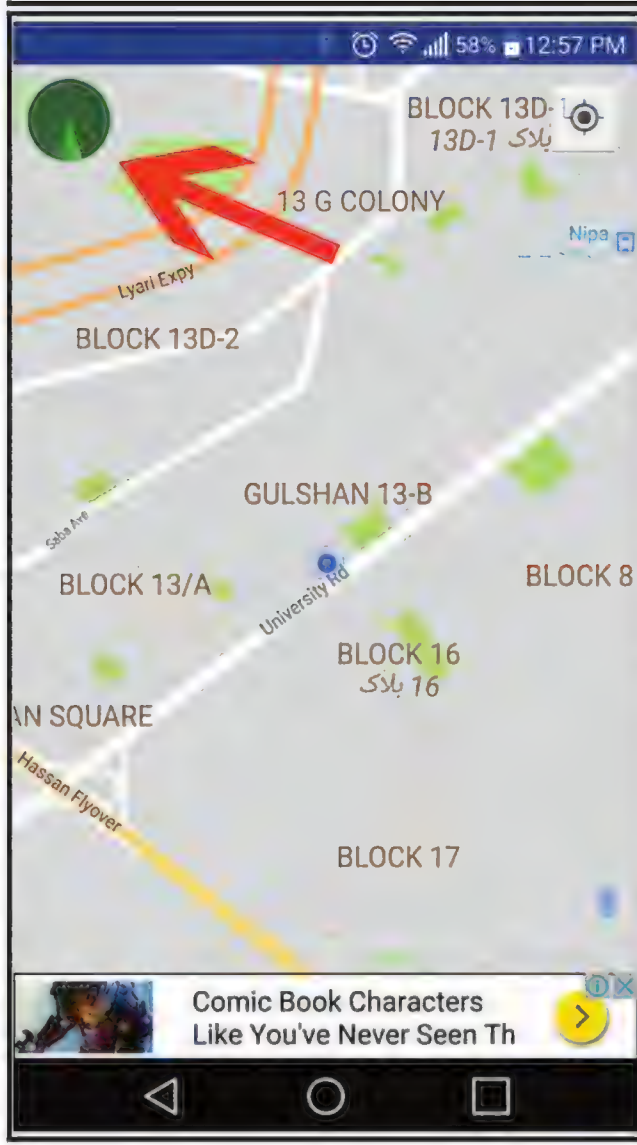
بڑے بڑے شہروں میں دستیاب ہیں دیگر چھوٹے شہروں کے رہائشیوں کو پوکے مونز نہیں مل پارہے۔

اس گیم کو کھیلتے ہوئے انتہائی احتیاط کی بھی ضرورت ہے کیونکہ پوکے مون پکڑتے ہوئے آپ کو فون کا کیمرہ آن کر کے ایک سمت میں دیکھنا پڑتا ہے اور اگر سامنے لوگ موجود ہوں تو وہ اس حرکت کو معیوب بھی سمجھ سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ آپ کی حرکتوں کو مشکوک بھی سمجھا جاسکتا ہے۔ اکثر لوگ ایئر پورٹ پر یہ گیم کھیلتے ہوئے سکیورٹی اہلکاروں کے ہتھے بھی چڑھ چکے ہیں۔



ایسا ہی کچھ خیال نیوزی لینڈ سے تعلق رکھنے والے چوبیس سالہ نوجوان ٹام کے دل میں بھی آیا۔ جس نے اتنی جلدی پوکے مونز پکڑنے میں مہارت حاصل کر لی کہ اب وہ یہ گیم دوسروں کو باقاعدہ سکھاتا ہے۔ پوکے مون گوٹریز بننے کے لیے وہ اپنی نوکری بھی تیاگ چکا ہے لیکن یہ گھائٹے کا سودا ثابت نہیں ہوا کیونکہ وہ اپنی پرانی تنخواہ سے زیادہ رقم اپنی اس نئی نوکری سے کما رہا ہے۔

پوکے مون کے کرداروں کی جائے پیدائش جاپان ہے لیکن اسے سب سے پہلے امریکہ میں جاری کیا گیا لیکن جاپانیوں کا انتظار دیگر ممالک کی طرح طویل



ہیں۔ یہ آئٹم ابتدا میں مفت استعمال کرنے کے لیے موجود ہوتا ہے جبکہ اس کے بعد اسے سکوں کے بدلے خریدنا پڑتا ہے۔

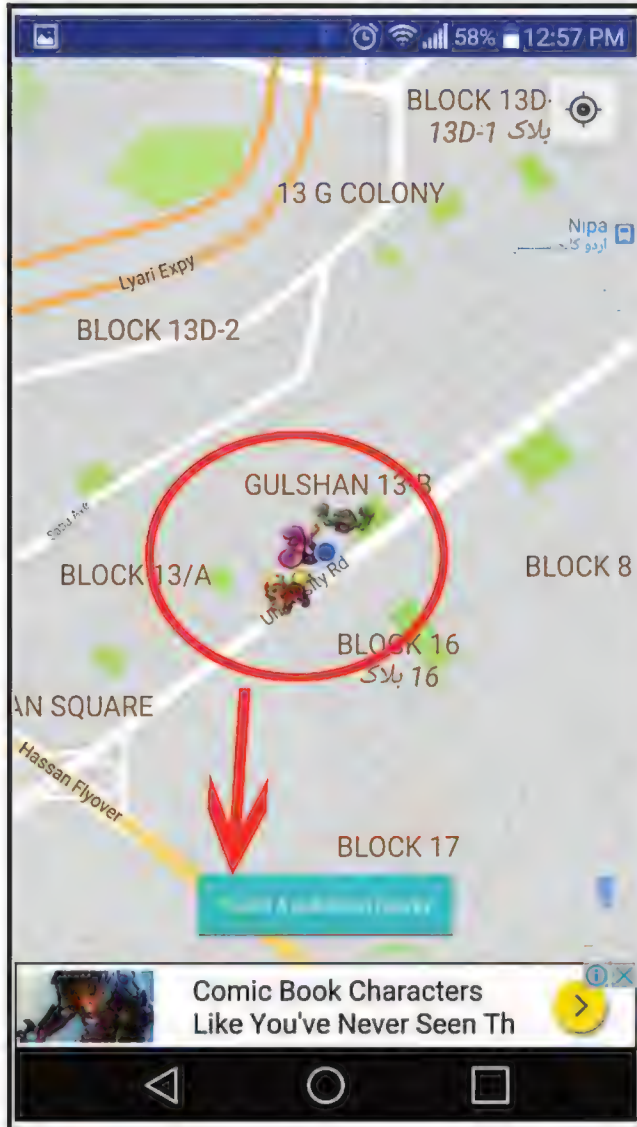
یہ خوشبو 30 منٹس تک مسلسل چلتی رہتی ہے اور پوکے مونز آپ کی طرف کھینچے چلے آتے ہیں۔

اسے استعمال کرتے ہوئے گیم کو نہ بند کریں اور نہ ہی اسکرین آف کریں ورنہ آپ پوکے مونز کے

قریب آنے کی اطلاع سے محروم ہو جائیں گے اور انھیں پکڑ نہیں پائیں گے۔ دوسرا حل یہ ہے کہ اینڈروئیڈ کے لیے دستیاب مفت ایپلی کیشن ”پوکے اسکینر“ انسٹال کر لیں۔ یہ ایپلی کیشن آپ کے موجودہ مقام کا اندازا کرنے کے بعد ڈھائی کلومیٹر کے اندر موجود پوکے مونز کی نشاندہی کر سکتی ہے۔

قریب آنے کی اطلاع سے محروم ہو جائیں گے اور انھیں پکڑ نہیں پائیں گے۔ دوسرا حل یہ ہے کہ اینڈروئیڈ کے لیے دستیاب مفت ایپلی کیشن ”پوکے اسکینر“ انسٹال کر لیں۔ یہ ایپلی کیشن آپ کے موجودہ مقام کا اندازا کرنے کے بعد ڈھائی کلومیٹر کے اندر موجود پوکے مونز کی نشاندہی کر سکتی ہے۔

bit.ly/nearbypokemons



اس طرح آپ بجائے غلط مقامات پر پوکے مونز کو تلاش کرنے کے بالکل درست جگہ پر جا کر انھیں پکڑ کر وقت اور فون کی بیٹری دونوں بچا سکتے ہیں۔

Incense کو بھی استعمال کرنے سے پہلے پوکے اسکینر سے جانا جاسکتا ہے کہ کہاں زیادہ پوکے مونز موجود ہیں اس طرح اس سے دُہرا فائدہ اٹھایا جاسکتا ہے۔

اپنے قریب موجود پوکے مونز با آسانی تلاش کریں

پوکے مونز



پوکے مون گوگیم کھیلنا بچوں کے بس کی بات نہیں۔ یہ لفاظی نہیں بلکہ واقعی میں حقیقت ہے، کیونکہ دو تین قریب قریب موجود پوکے مونز تو آسانی سے پکڑے جاسکتے ہیں لیکن مزید کو پکڑنے کے لیے کہیں نا کہیں جانا پڑتا ہے۔

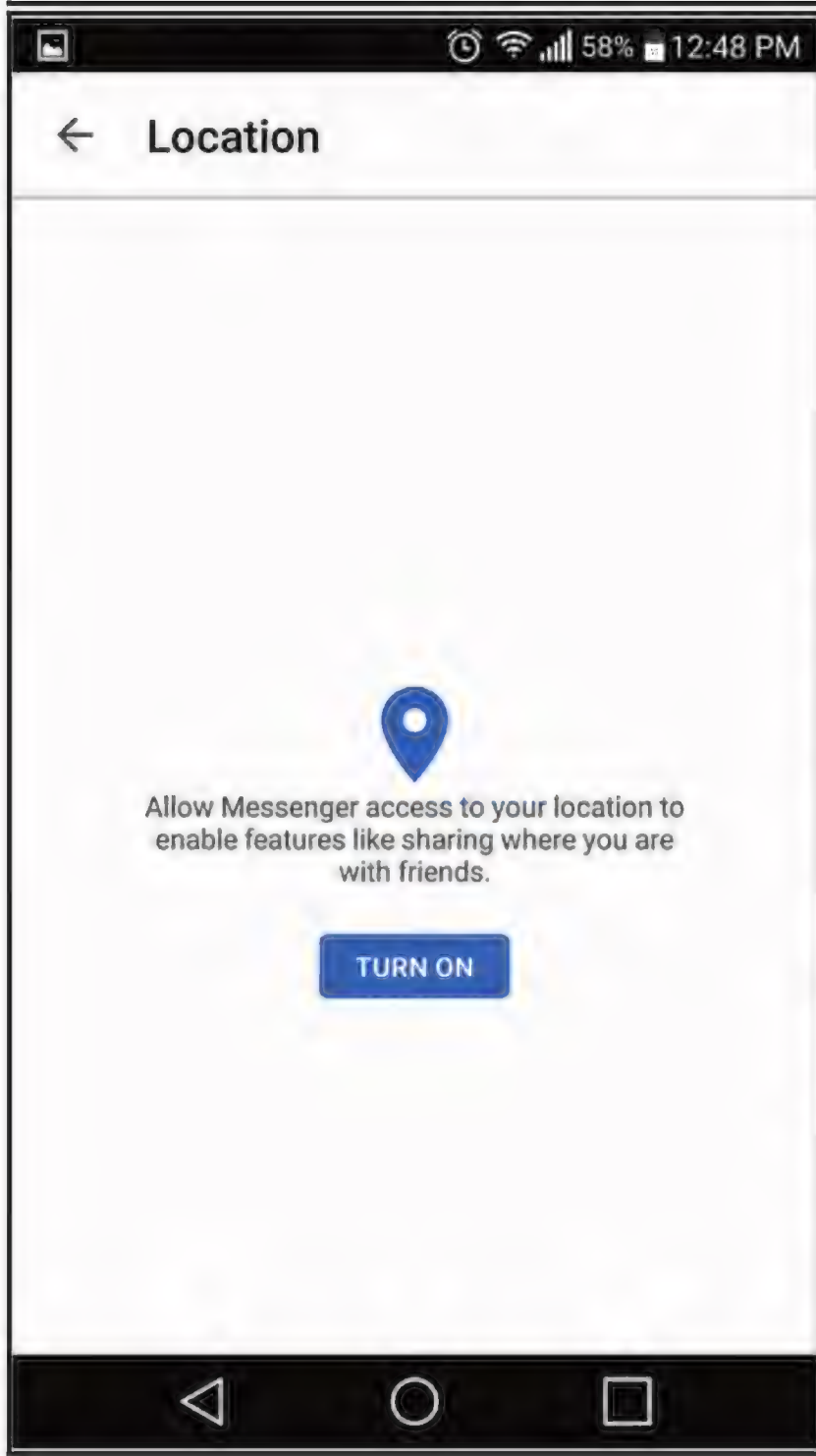
بچے یہ گیم کھیلتے ہوئے بہت پریشان ہوتے ہیں کیونکہ انھیں قریب قریب کوئی پوکے مون ملتا

نہیں اور نہ گیم کھیلتے ہوئے یہ پتا چلا ہے کہ قریب میں پوکے مون کہاں موجود ہے

تاکہ وہاں جا کر اسے پکڑا جاسکے۔ بلکہ اس میں تو جگہ جگہ جا کر خود دیکھنا پڑتا ہے۔

اس مسئلے کے دو حل موجود ہیں۔ اگر آپ پوکے مون گوگیم کے آئٹمز میں دیکھیں تو وہاں Incense موجود ہوگا۔ اس میں ایسی خوشبو ہے جو کہ پوکے مونز کو آپ کی طرف زبردستی کھینچ کر لاسکتی ہے اور اس طرح آپ انھیں با آسانی پکڑ سکتے



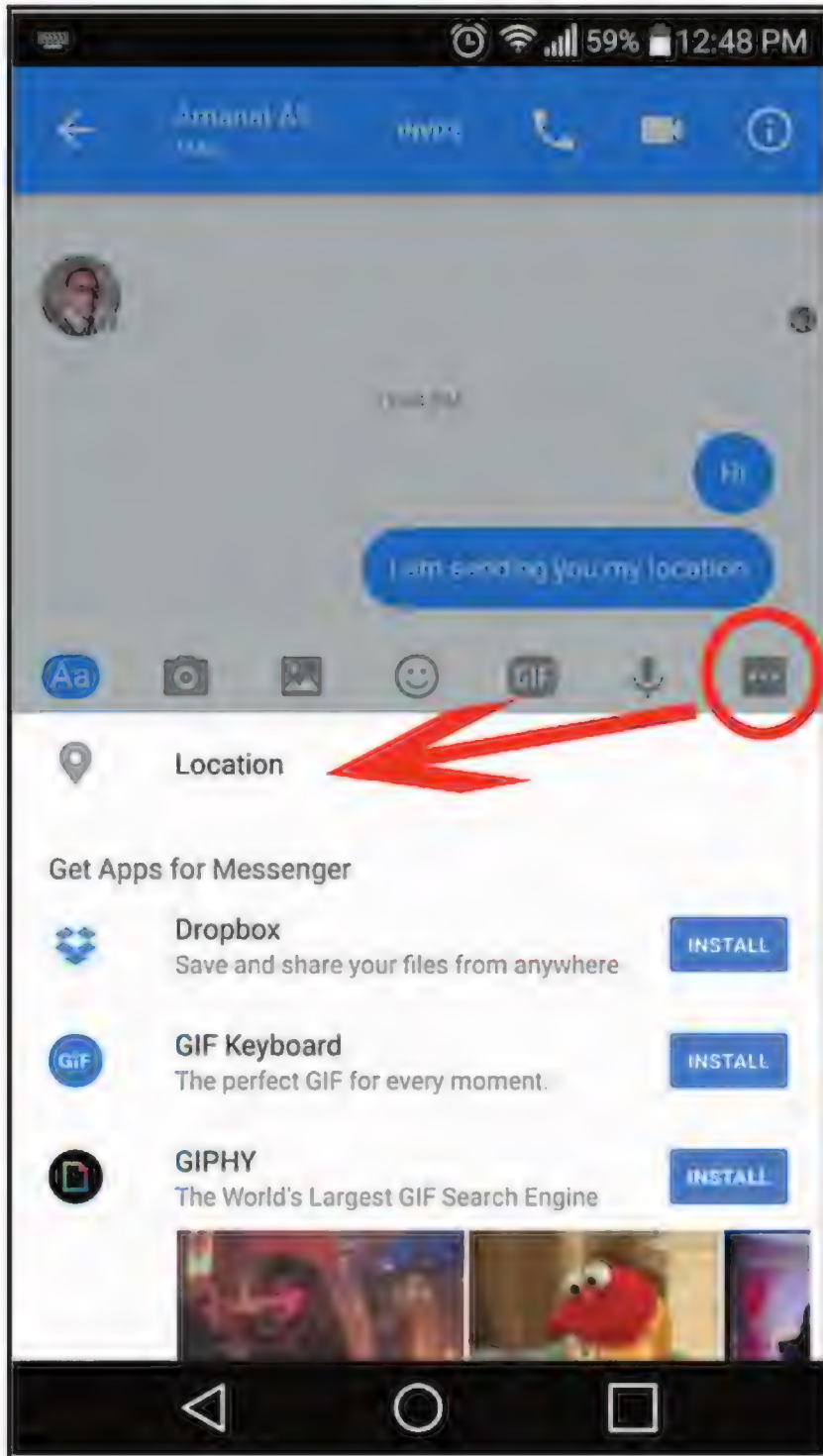


مقام سے مطلع کرنے
کا آپشن بھی ساتھ ہی
موجود ہوتا ہے۔

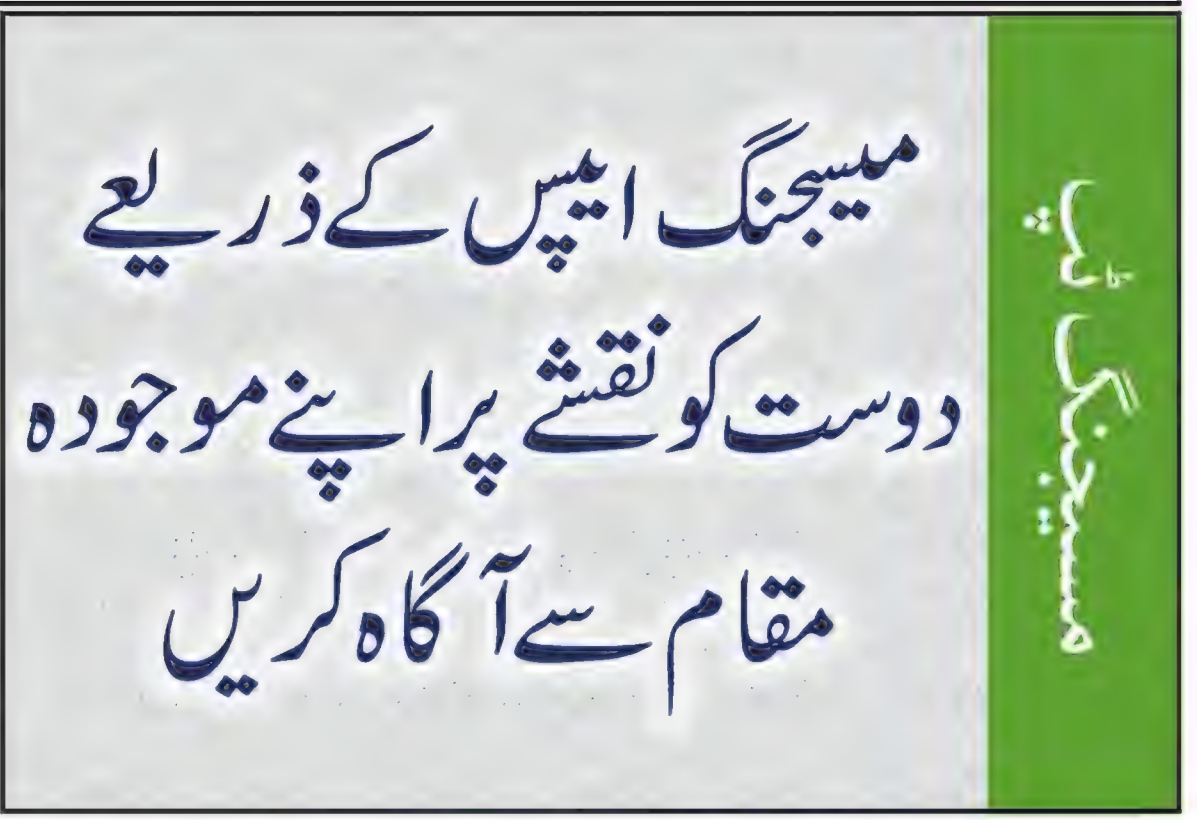
اگر آپ زیادہ تر
فیس بک استعمال کرنا
پسند کرتے ہیں اور
چیٹ کرنے کے لیے
فیس بک مسینجر تو اس
فیچر کو استعمال کرتے
ہوئے آپ کسی بھی
فیس بک دوست کو
اپنے موجودہ مقام
سے آگاہ کر سکتے ہیں

چاہے ان کے پاس فیس بک مسینجر اپیلی کیشن انسٹال ہو یا نہیں۔

اگر اپ انسٹال نہ ہو تو نقشے پر آپ کے موجودہ مقام کا لنک چیٹ میں بھیج دیا

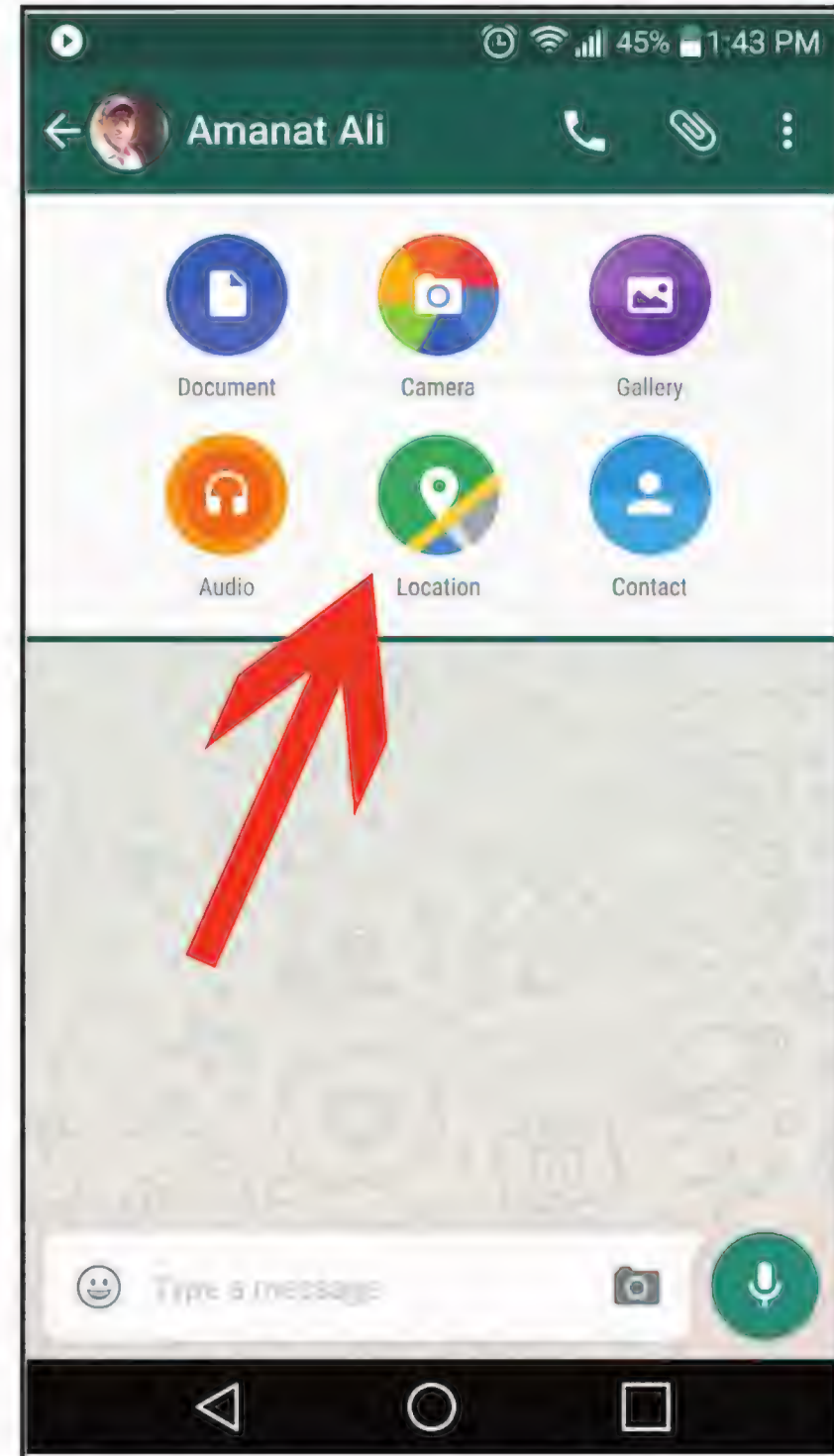


جائے گا جس پر کلک
کرنے سے آپ کا
دوست آپ کے مقام
سے فوراً آگاہ ہو سکتا
ہے۔ اس فیچر کو
استعمال کرنے کے
لیے نہ صرف لوکیشن
سروسز کا فعال ہونا
ضروری ہے بلکہ ایپ
کو اس تک رسائی کی
بھی اجازت دینا ہو
گی۔ اسی صورت میں
یہ فیچر کام کرے گا۔



اسمارٹ فون کی آمد سے لاتعداد فوائد حاصل ہوئے ہیں۔ ان میں سے ایک
فائدہ یہ ہے کہ اب ہر وقت دنیا بھر کا نقشہ آپ کی دسترس میں رہتا ہے۔ یہی نہیں
اس نقشے پر آپ جب چاہیں اپنا موجودہ مقام بھی جان سکتے ہیں۔ یعنی اس
میں بھٹکنے کی ضرورت نہیں بس ایک ٹچ سے آپ کا فون بتا سکتا ہے کہ آپ کس
مقام پر موجود ہیں۔

چیٹنگ اپیلی کیشنز میں آپ دوستوں سے باتیں تو کرتے ہیں ہوں
گے، تصاویر اور ویڈیوز کا تبادلہ بھی کرتے ہوں گے لیکن آپ کو پتا ہونا چاہیے کہ
آپ ان کے ذریعے اپنے موجودہ مقام کا بھی دوسروں کو بتا سکتے ہیں۔



یہ سہولت تقریباً
تمام بڑی میسجنگ
ایپس میں موجود ہے
جیسے کہ وٹس ایپ،
واٹس، فیس بک مسینجر
اور ٹیلی گرام وغیرہ۔
جب کسی کو اپنے
موجودہ مقام سے
آگاہ کرنا ہو تو چیٹ
کرتے ہوئے جیسے
آپ کسی کو تصویر بھیجتے
ہیں بالکل اسی
طرح مینو میں موجودہ

اسمارٹ فون کو بنائیں اپنا ڈاکٹر

چاہیے، دوا کی قیمت کیا ہے، دوا کہاں کہاں دستیاب ہے یا کسی دوا کی متبادل دوا کیا ہو سکتی ہے۔

اپیلی کیشن کے ڈیزائن کی بات کی جائے تو اسے بہت ہی خوبصورتی اور نفاست سے بنایا گیا ہے۔ جبکہ اس میں کسی بھی دوا کے حوالے سے تلاش کرنے کا فیچر بھی بہت مددگار ہے جو چند الفاظ لکھنے پر دوا کا مکمل نام خود بخود دکھا سکتا ہے۔

آپ کا ذاتی معالج

bit.ly/pharmapk

اگر آپ کسی اپیلی کیشن کو اپنا ذاتی معالج کہنا چاہتے ہیں تو پاکستانی اپیلی کیشن ”فارما پیڈیا“ دستیاب ہے۔ اس اپیلی کیشن کی سب سے خاص بات آف لائن

کام کرنا ہے، یعنی اس سے کوئی معلومات حاصل کرنے کے لیے بس آپ کو اسے انسٹال کرنا ہے۔ فارما پیڈیا میں پاکستان میں دستیاب ادویات کے بارے میں بہت ہی زبردست معلومات موجود ہے مثلاً کون سی دوا کس مقدار میں لینی

چونکہ یہ اپیلی کیشن پاکستانی کمپنی نے ہی بنائی ہے اس لیے ہمارے لیے یہ انتہائی کارآمد ثابت ہو سکتی ہے۔ کسی بھی دوا کے حوالے سے تھوڑی سی تحقیق آپ کو گراں قدر معلومات فراہم کر سکتی ہے۔ اس اپیلی کیشن کو استعمال کرنے والوں نے اسے زیادہ تر پانچ

Alternate Brands
Of each brand
With available forms!



ڈاؤن لوڈ ہوتی ہے تاکہ وقت پڑنے پر آپ انٹرنیٹ کے محتاج نہ ہوں۔

bit.ly/redcross-and

bit.ly/redcross-ios

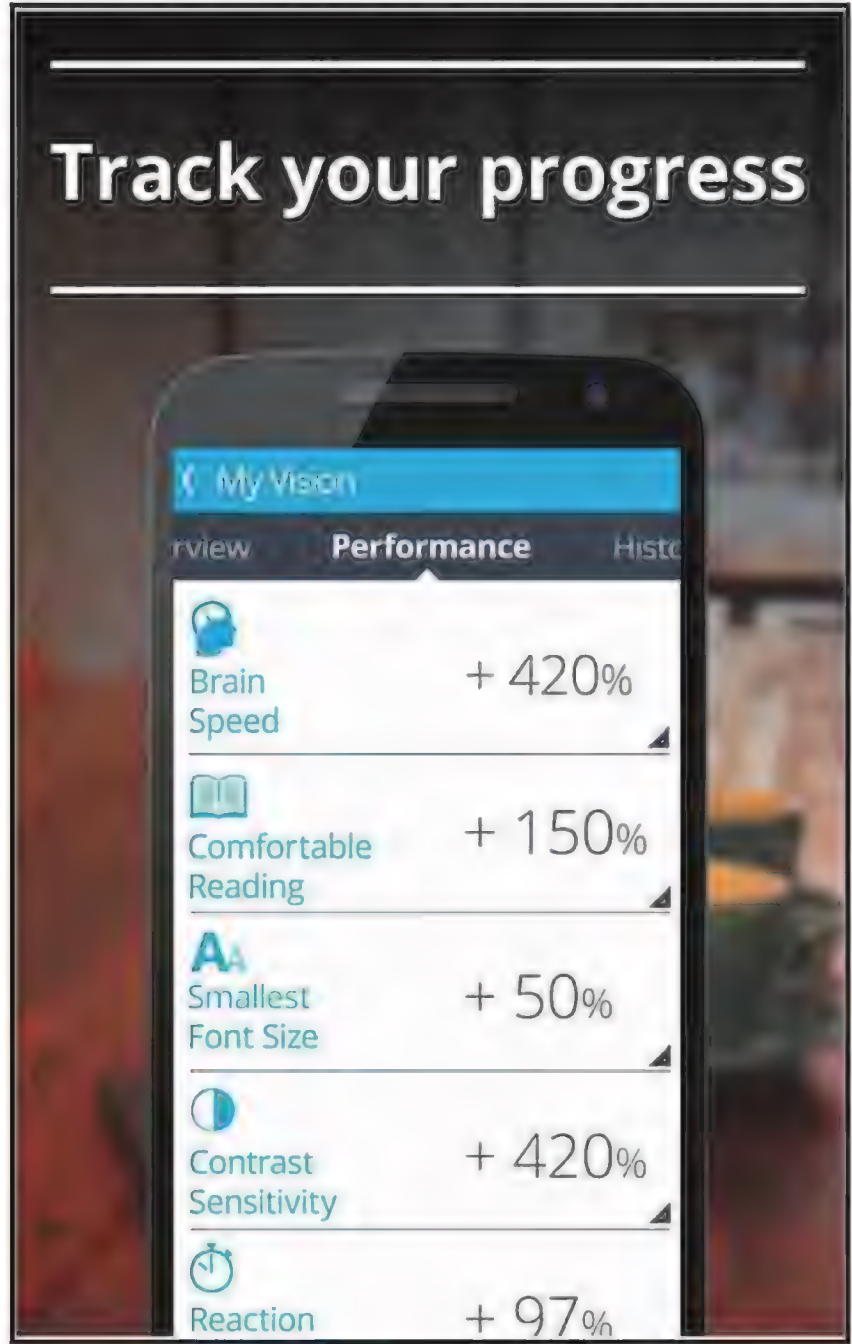
چشمے سے نجات

میڈیکل ایپلی کیشنز کی بات ہو رہی ہو تو اس ایپلی کیشن کا ذکر بھی ضروری بنتا ہے۔ آج کل بینائی کی کمزوری ایک عام سی بات بن چکی ہے۔ گھر گھر میں ٹی وی اور موبائل فون کی وجہ سے ہر جگہ نظریں کسی نہ کسی اسکرین پر ہی چپکی رہتی ہیں، جس کا نتیجہ نظر کی کمزوری کی صورت میں نکلتا ہے۔

اگر کسی کی نظر کی کمزوری ابتدائی مراحل میں ہے تو اس ایپلی کیشن کو ضرور آزمانا چاہیے جس کا نام "Glasses Off" ہے۔ گلاسز آف میں ماہرین نے کچھ ایسی ورزشیں ترتیب دی ہیں جن کی مدد سے بینائی کو بہتر بنایا جاسکتا ہے۔

گلاسز آف ایپلی کیشن کے کام کرنے کا طریقہ بہت ہی آسان اور سادہ سا ہے۔ سب سے پہلے یہ ایک چھوٹی سی آزمائش کے ذریعے بینائی کا اندازہ لگاتی ہے اس کے بعد ورزش ترتیب دیتی ہے۔ یہ ورزش کوئی زیادہ وقت کی طلب گار نہیں بلکہ اسے دن میں صرف بارہ منٹس درکار ہوتے ہیں۔ اگر آپ چاہیں تو ہفتے

میں تین کا شیڈول بھی حاصل کر سکتے ہیں، اُس میں بھی صرف بارہ منٹ کی ورزش کرائی جاتی ہے۔ اس ایپلی کیشن کا دعویٰ ہے کہ صرف دو مہینے اسے استعمال کرنے سے آپ بینائی میں بہتری کو خود محسوس کریں گے۔ ہم ہمیشہ صرف



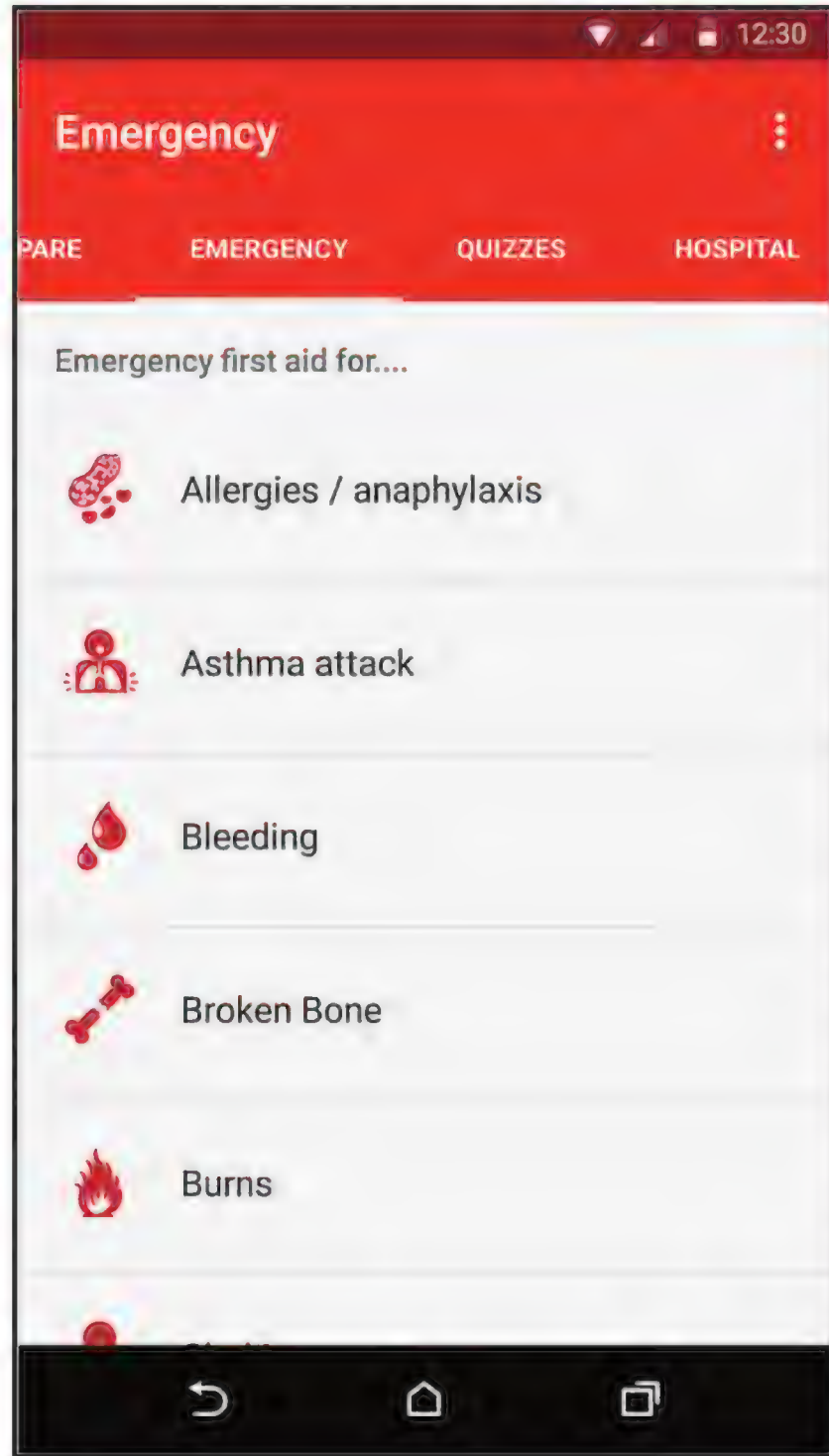
ستاروں کی ریٹنگز فراہم کی ہیں اور میڈیکل کے حوالے سے یہ ایپلی کیشن ٹاپ ٹین ایپلی کیشنز میں بھی شامل ہے، جس سے آپ اس کی عمدگی کا اندازہ لگا سکتے ہیں۔

فرسٹ ایڈ (Frist Aid)

اس تیز رفتار دور میں مختلف حادثات کا رونما ہونا ایک معمولی بات بن چکا ہے لیکن اس کے باوجود ہمارے ہاں حادثات کی صورت میں کیا حکمت عملی اختیار کی جانے چاہیے اس حوالے سے تعلیم نہ ہونے کے برابر دی جاتی ہے۔ دنیا بھر میں اس حوالے سے "ریڈ کراس" ایک معروف تنظیم ہے جو مختلف بیماریوں اور حادثات کی صورت میں کام کرتی ہے۔

ریڈ کراس کی جانب سے آفیشیل ایپلی کیشن بھی پیش کی گئی ہے جس میں مختلف حادثات سے نمٹنے کے لیے مرحلہ وار رہنمائی موجود ہے۔ چاہے دمہ (استھما) کا حملہ ہو یا ہڈی کا ٹوٹنا اس میں روزمرہ رونما ہونے والے تقریباً ہر طرح کے حادثات سے نمٹنے کے لیے تدابیر موجود ہیں۔

اس میں صرف حادثات کے بعد کی معلومات نہیں بلکہ حادثات سے کیسے محفوظ رہا جائے کے بارے میں بھی کافی معلومات موجود ہے۔ معلومات کو



دلچسپ بنانے کے لیے سوال جواب کا طریقہ کار اختیار کیا گیا ہے تاکہ یہ باتیں دیر تک یاد رہیں۔ مختلف حادثات جیسے کہ طوفان وغیرہ کی صورت میں کیسے محفوظ رہا جائے جیسی معلومات اس میں موجود ہے۔ اس ایپلی کیشن کی خوبی یہ ہے کہ اس میں تمام تر معلومات پہلے سے

ڈھونڈنے میں دشواری ہو رہی ہو تو یہ بھی جاننے کی کوشش کر سکتے ہیں کہ یہ دوا کہاں سے ملے گی۔

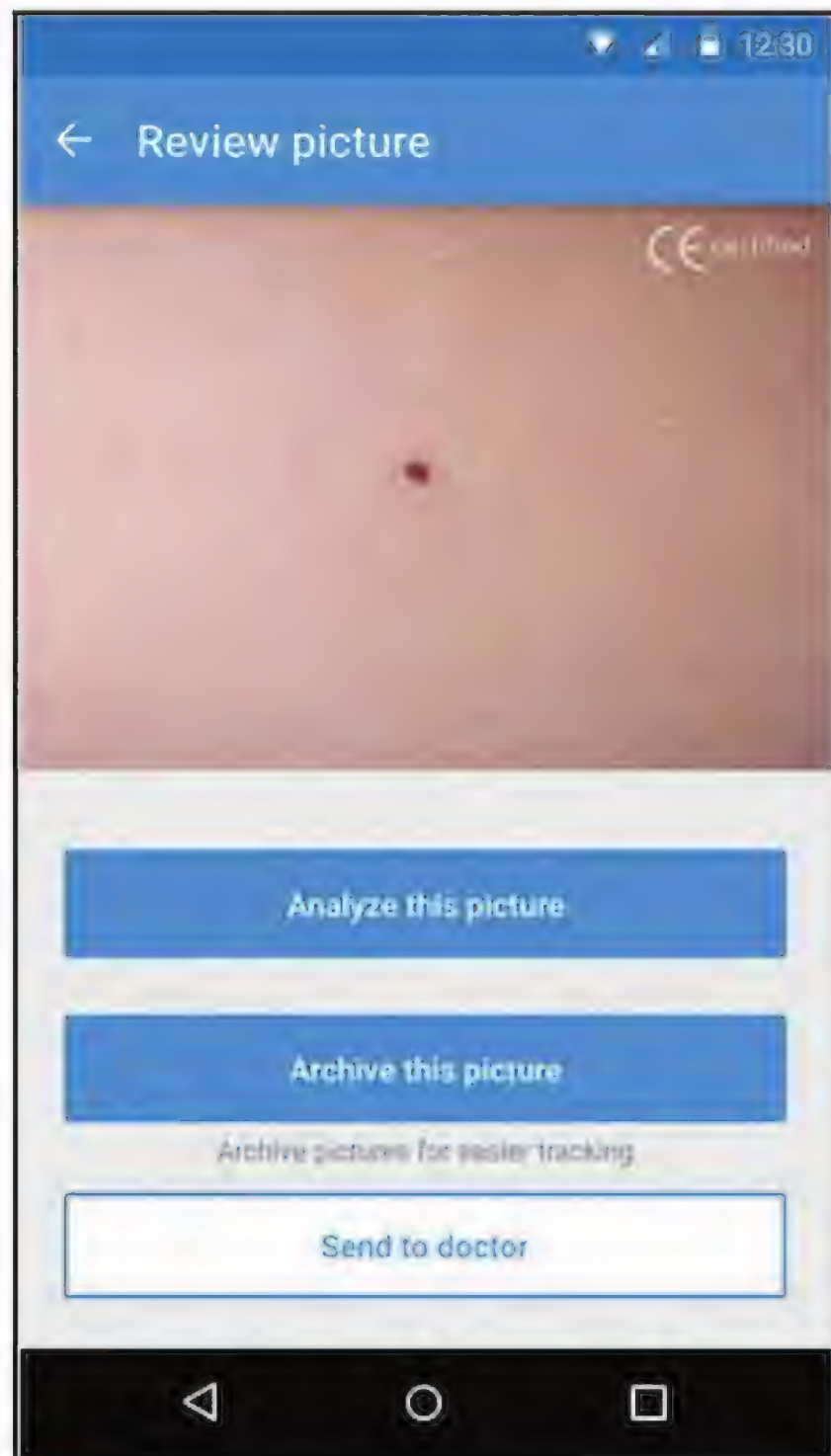
اس میں درجنوں قسم کی کیلکولیشنز جیسے کہ BMI اور GFR کرنے کی سہولت بھی موجود ہے اور کسی دوا سے متعلق ماہرین سے رابطہ کرنے کی سہولت بھی موجود ہے۔ میڈیکل کے میدان سے تازہ ترین خبریں بھی اس میں موجود ہیں۔ چاہے کوئی میڈیکل کا طالب علم ہو یا کوئی عام فرد یہ ایپلی کیشن سبھی کے لیے یکساں طور پر مفید ہے۔

bit.ly/epocrates-and

bit.ly/epocrates-ios

جلدی امراض سے فوری آگاہی

ہمارے ہاں لوگ جلدی امراض کے جتنا زیادہ شکار ہوتے ہیں اتنا ہی اس حوالے سے نہ صرف کم معلومات رکھتے ہیں بلکہ اس طرف توجہ بھی کم دیتے ہیں۔ اگر کسی کو جلد کے کسی حصے پر کوئی دانا وغیرہ نکل آئے عموماً وہ سمجھنے سے قاصر ہوتے ہیں کہ اس کی وجہ کیا ہے۔



آپ کو پتا ہونا چاہیے کہ جلد کا کینسر ایک عام مرض بن چکا ہے، اس لیے اس حوالے سے آگاہی انتہائی ضروری ہے۔ ضروری نہیں کہ آپ چھوٹے موٹے دانے کے لیے ڈاکٹر کے پاس جائیں، اگر آپ کے پاس ”اسکن ویژن“ ایپلی کیشن موجود ہے تو یہ کام

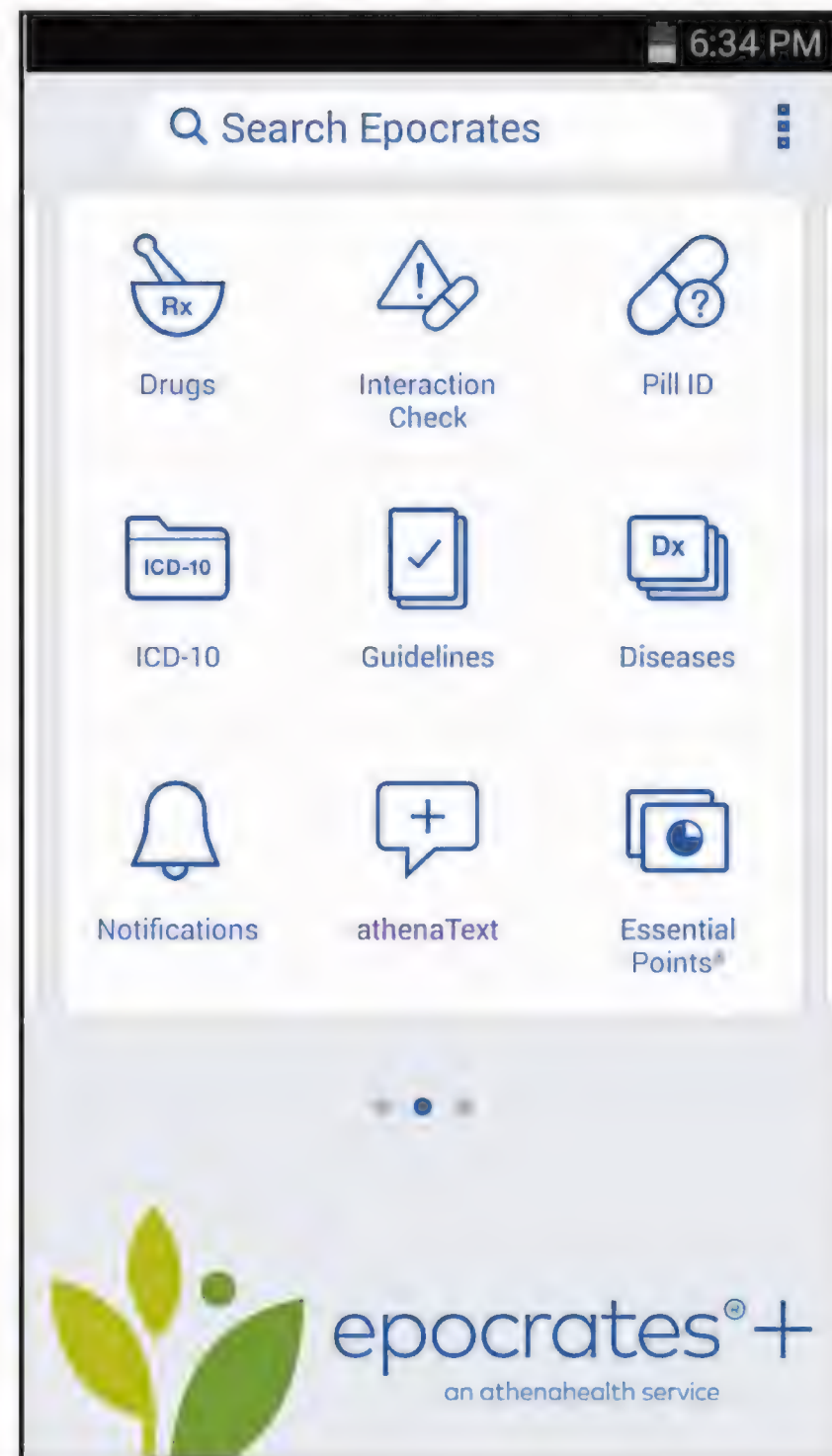
مفت دستیاب ایپلی کیشنز کا ذکر کرتے ہیں لیکن یہ ایپلی کیشن قیمتاً دستیاب ہونے کے باوجود اتنی دلچسپ ہے کہ اسے شیئر کرنا ضروری سمجھا گیا۔ ”گلاسز آف“ لگ بھگ ایک ہزار پاکستانی روپے میں اینڈروئیڈ اور آئی او ایس کے لیے دستیاب ہے۔

www.glassesoff.com

دواؤں کی معلومات

آج کل دواؤں اور انسان کا چولی دامن کا ساتھ بن چکا ہے۔ ہر گھر میں درجنوں قسم کی ادویات موجود رہتی ہیں۔ اگر معالج کوئی دوا تجویز کرے تو ہم بغیر کسی قسم کی تحقیق کیے وہ دوا لینا شروع کر دیتے ہیں۔ یہ بہت ضروری ہوتا ہے کہ آپ دوا پر تحقیق کریں، آپ کو پتا ہونا چاہیے کہ اس کو بنانے میں کیا چیزیں استعمال ہوئی ہیں، اس کے کیا فوائد یا نقصانات ہیں۔

اگر آپ کے پاس اسمارٹ فون موجود ہے تو Epocrates Plus ایپلی کیشن انسٹال کریں اور لاکھوں دواؤں کی معلومات مفت حاصل کریں۔ اس ایپلی کیشن کے فوائد بے شمار ہیں۔ فرض کریں آپ کے پاس کوئی انجان



قسم دوا موجود ہے تو اس کے نام یا تصویر سے آپ تلاش کر سکتے ہیں کہ یہ کون سی دوا ہے اور کس کام کے لیے ہے۔ اس ایپلی کیشن سے آپ دوا کو بنانے والی کمپنی سے براہ راست رابطہ کر کے اس کے متعلق سوالات بھی کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ اگر کسی دوا کو

تحریریں پیش کرنا شروع کر دے گی۔ اس کام کے لیے یہ دنیائے طب کی 150 ناموار کانفرنسز پر نظر رکھتی ہے۔

یہ ایپلی کیشن استعمال کرنے کے لیے ابتدا میں سائن اپ ضروری ہوتا ہے، مفت اکاؤنٹ بنانے کے بعد آپ اسے استعمال کر سکتے ہیں۔

medscape.com/public/medpulseapp

دواؤں کا مکمل شیڈول

دوا کا وقت پر لینا انتہائی اہم ہوتا ہے۔ اکثر لوگ دوائیں نہ صرف لینا بھول جاتے ہیں بلکہ اکثر دوا ختم ہونے والی ہوتی ہے اور وہ اسے خریدنا تک بھول جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ اگلی دفعہ ڈاکٹر کے پاس کب جانا ہے اس کی تاریخ بھی یاد رکھنا پڑتی ہے۔

ایسی صورت حال میں ”کیئر زون“ (CareZone) ایپلی کیشن انتہائی کارآمد ثابت ہو سکتی ہے۔ اس میں سب سے پہلے تو اپنی ادویات کا اندراج کیا جا سکتا ہے جسے اس کے بعد کسی بھی دوسرے موبائل یا براؤزر کے ذریعے دیکھا جا سکتا ہے۔ ادویات کے اندراج کے لیے ضروری نہیں کہ آپ ان کے مشکل مشکل

نام لکھیں بلکہ اس ایپ کے ذریعے انھیں اسکین کر کے ان کی تصاویر محفوظ کی جا سکتی ہیں۔

اس کے بعد یہ ایپلی کیشن دوا لینے کے اوقات نہ صرف یاد رکھتی ہے بلکہ یاد بھی دلاتی ہے۔ ضروری نہیں کہ دوا لینے والے کو ہی یہ یاد دہانی کرائے جائے اس

آپ اس سے بھی لے سکتے ہیں۔

اسکن ویژن ایپلی کیشن جلد کے حوالے سے کسی بھی بیماری کو تصویر کے ذریعے پہچان کر اس کے بارے میں معلومات فراہم کر سکتی ہے کہ وہ کہیں خطرناک تو نہیں۔ اس ایپلی کیشن کا استعمال بھی بہت آسان ہے۔ بس جلد پر موجود دانے کی اس کے ذریعے تصویر بنائیں، اس کا الگورٹھم دانے کو جانچنے کے بعد معلومات آپ کو فراہم کر دے گا۔ اس کے بعد آپ چاہیں تو اپنے ڈاکٹر سے رابطہ کر سکتے ہیں۔ اس میں دانے یا جلدی امراض کی تصاویر محفوظ بھی کی جاسکتی ہیں تاکہ وقت کے ساتھ ساتھ اس میں موجود بہتری یا خرابی کا اندازہ کر سکیں۔

www.skinvision.com

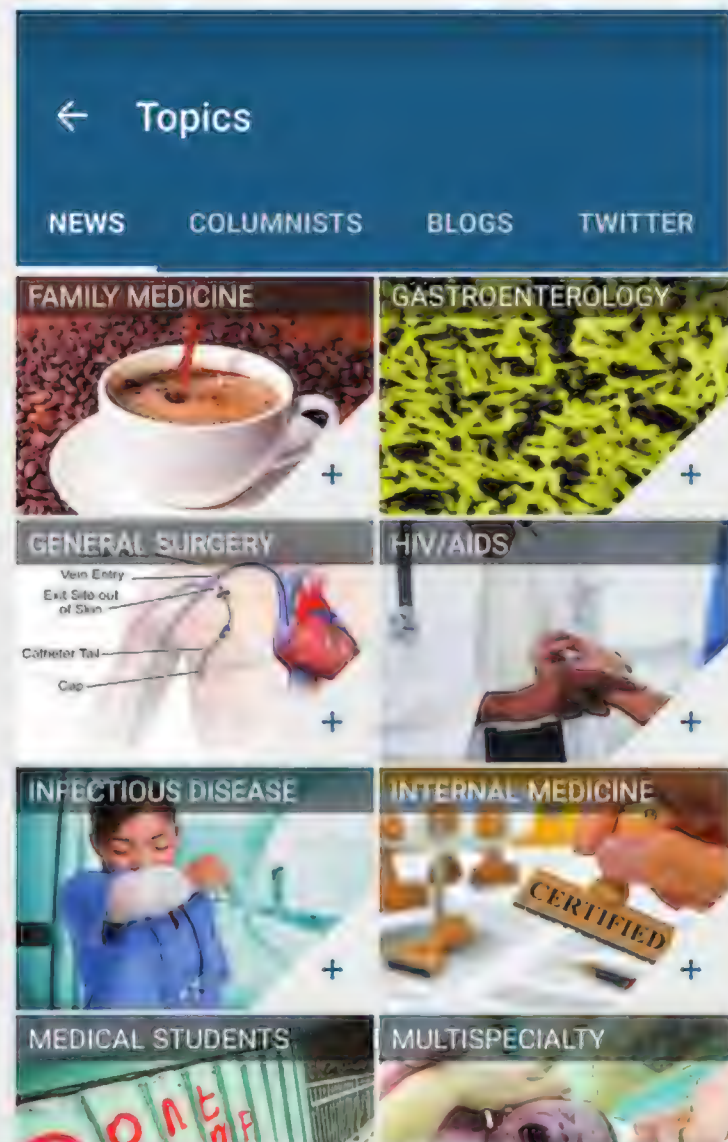
میڈیکل کے حوالے سے خبریں

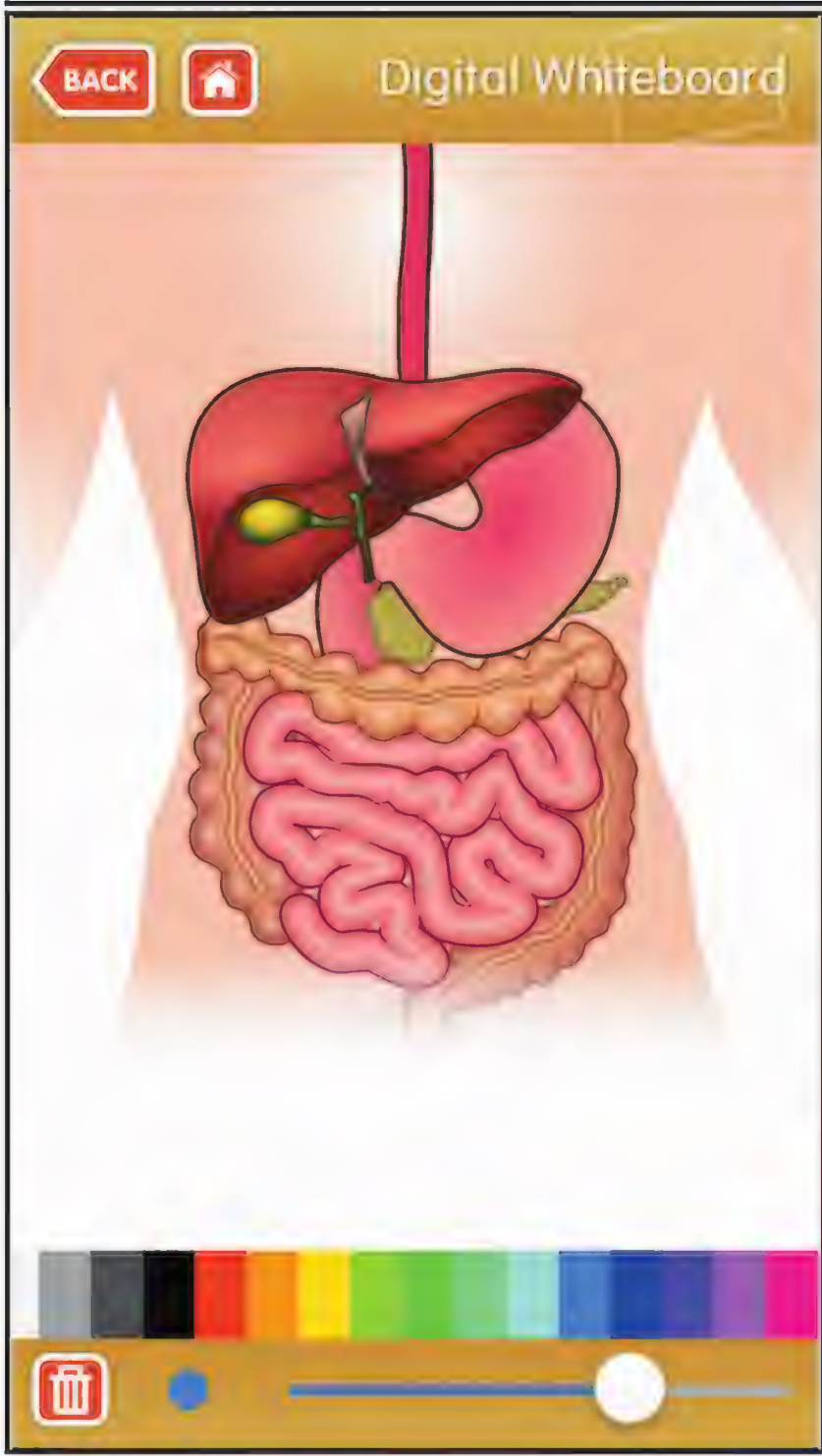
اگر آپ میڈیکل کے طالب علم ہے یا اس حوالے سے معلومات رکھنے کے خواہاں ہیں تو آپ کو صرف اور صرف ایک ایپلی کیشن ”میڈ اسکوپ“ (Medscape) کی ضرورت ہے۔ یہ ایپلی کیشن طب کے ہر میدان کی معلومات آپ کی دسترس میں لے آتی ہے کہ طب کی دنیا میں آج کل کیا پیش

رفت ہو رہی ہے اور کون کون سی تحقیقات سامنے آرہی ہیں۔

اگر آپ طب کی خاص صنف یعنی دانتوں یا جلد کے امراض سے باخبر رہنا چاہتے ہیں تو اس ایپلی کیشن کو اپنی پسند سے ڈھال سکتے ہیں۔ اس کے بعد یہ ایپلی کیشن صرف آپ کی دلچسپی کے تحت تازہ ترین

Choose the experts and topics that interest you most





”کڈز اسپیک“ کے نام سے پیش کر رکھی ہے۔

K i d s
Speak اس حوالے سے دستیاب دیگر اپیلی کیشنز سے ہر لحاظ سے بہتر ہے۔ دیگر اپیلی کیشنز جامع معلومات سے عاری اور گرافکس کے حوالے سے کمزور ہیں جبکہ اس اپیلی کیشن میں بہترین

معلومات اور شاندار تصاویر موجود ہیں۔ اس کے ذریعے آپ جسم کے مختلف حصوں کی باآسانی وضاحت کرتے ہوئے ان کے کام کرنے کا طریقہ کار بچوں کو

سمجھا سکتے ہیں۔

اسپتال میں کس طرح مریضوں کی نگہداشت کی جاتی ہے، یہ بتانے کے لیے اس اپیلی کیشن میں بیس کے قریب مختلف نمونے کے کمرے موجود ہیں۔ جو کہ بچوں کے لیے انتہائی دلچسپی کا باعث بنتے ہیں۔

طب کی دنیا میں

میں گھر کے دیگر افراد کو بھی شامل کیا جاسکتا ہے تاکہ ان کو بھی الرٹ کے ذریعے یاد دلایا جاسکے کہ کسی کو دوا دینی ہے۔

کون کون سی دوا کس مقدار میں لینی ہے، ڈاکٹر کے پاس اگلی دفعہ کب جانا ہے اور ڈاکٹر نے کیا ہدایات دی ہیں یہ سب کچھ اس اپیلی کیشن میں منظم رکھا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ تصاویر آپ لوڈ کر کے بدلتی ہوئی صورت حال کو بھی مد نظر رکھا جاسکتا ہے۔ تقریباً ہر خاندان کے لیے یہ اپیلی کیشن کسی نعمت سے کم نہیں۔

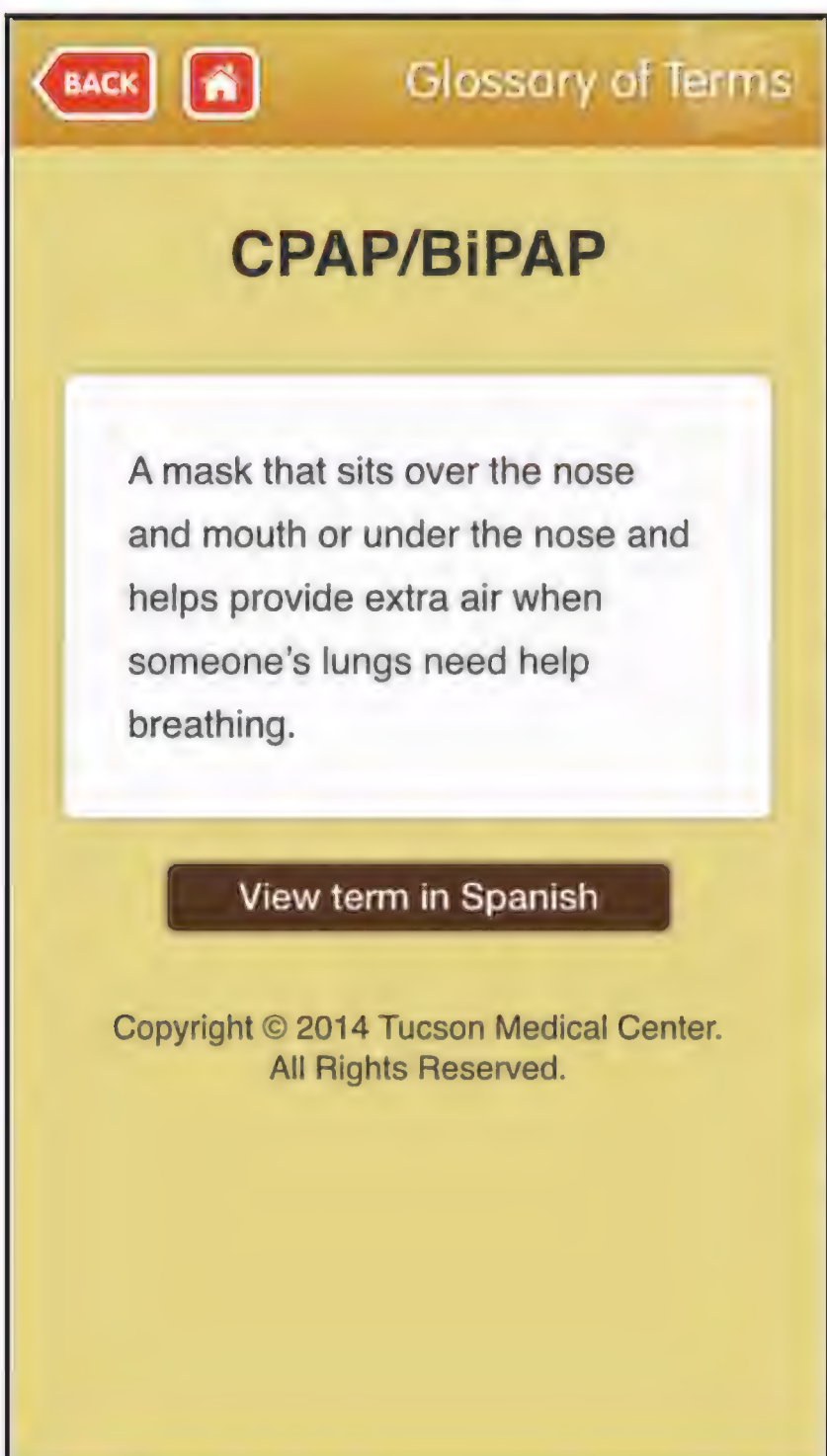
CareZone.com

بچوں کا میڈیکل باکس

تقریباً ہر دوسرا بچہ ڈاکٹر بننے کا خواہش مند ہوتا ہے۔ اگر کوئی بچہ میڈیکل میں دلچسپی رکھتا ہو تو اس کی اس حوالے سے حوصلہ افزائی ضرور کرنی چاہیے اور میڈیکل کے حوالے سے بنیادی معلومات اسے دینے کی کوشش کرنی چاہیے تاکہ اس کا شوق مزید ابھرے۔ اس مصروف دور میں والدین کے پاس اتنا وقت نہیں ہوتا کہ وہ بچوں کا میڈیکل لیبر اور اس حوالے سے منعقد ہونے والی تقریبات میں لے

جائیں اس لیے یہ کام باآسانی اسمارٹ فون پر ایک ایپ کے ذریعے کیا جاسکتا ہے۔

اس حوالے چائلڈ لائف اسپیشلسٹ ادارے ”ڈاکسن میڈیکل سینٹر“ (Tucson Medical Center) نے ایک زبردست اپیلی کیشن



کم نہیں۔ میڈیکل کے شعبے سے تعلق رکھنے والوں کے علاوہ عام افراد کے لیے بھی یہ ایپ یکساں مفید ہے۔

bit.ly/disease-dictionary

میڈیکل رپورٹس کو سمجھیں

کسی بھی بیماری کی بالکل درست تشخیص کے لیے لیبارٹری ٹیسٹ ایک عام سی بات بن چکی ہے۔ اکثر لوگ ٹیسٹ کے بعد ملنے والی رپورٹس کو سمجھنے سے قاصر ہوتے ہیں کیونکہ اس میں طبی اصطلاحات کے علاوہ جو پیمانے لکھے ہوتے ہیں ان سے عام آدمی نہیں سمجھ پاتا کہ کوئی خطرناک بات ہے یا سب درست ہے۔ میڈیکل رپورٹ کو سمجھنے کے لیے وہ ڈاکٹر کا محتاج ہوتا ہے۔

Quick LabRef		
Diabetes Screening Tests		
Diabetic adult: less 7% (ADA guideline)		
View HgA1c chart		
Fasting Blood Glucose		
Parameter	CU	SI Units
Normal	70 - 99 mg/dL	39 - 55 mmol/L
Impaired (prediabetes)	100 - 125 mg/dL	5.6 - 6.9 mmol/L
	≥ 126 mg/dL	≥ 7.0 mmol/L
Oral Glucose Tolerance Test (OGTT)		
Parameter	CU	SI Units
Levels applicable except during pregnancy. Sample drawn 2 hours after a 75-gram glucose drink.		
Normal	≤ 140 mg/dL	≤ 7.8 mmol/L
Impaired (prediabetes)	140 - 200 mg/dL	7.8 - 11.1 mmol/L
	> 200	> 11.1

میڈیکل رپورٹس کو سمجھنے کے لیے Quick LabRef ایپلی کیشن دستیاب ہے۔ اس میں میڈیکل ٹیسٹ کے حوالے سے عمدہ معلومات موجود ہے اور رپورٹس کو سمجھانے کا بندوبست بھی موجود ہے۔ ضروری نہیں کہ یہ ایپلی کیشن صرف مریضوں کے پاس ہی

موجود ہو بلکہ اگر آپ اس حوالے سے دلچسپی رکھتے ہیں تو اس میں گرانقدر معلومات کا مطالعہ کر سکتے ہیں۔ ایپلی کیشن کا ڈیزائن بھی بہتر ہے اور اس میں مریضوں کے لیے نوٹس لکھنے کا آپشن بھی موجود ہے۔

اس حوالے سے گوگل پلے اسٹور پر کافی ساری ایپلی کیشنز موجود ہیں لیکن اس ایپلی کیشن کے پاس صارفین کی سب سے بہتر ریٹنگز موجود ہیں۔

bit.ly/quicklabref

ایسی مشکل مشکل اصطلاحات رائج ہیں کہ انہیں سمجھنا عام انسان کے بس کی بات نہیں ہوتی۔ اس لیے اس ایپلی کیشن میں دو سو سے زائد عام طبی اصطلاحات کو سمجھایا گیا ہے۔

bit.ly/kidspeak-and

bit.ly/kidspeak-ios

بیماریوں کی ڈکشنری

آج کل بیماریوں کے عجیب عجیب نام سننے کو ملتے ہیں اور عام افراد کے لیے انہیں سمجھنا تقریباً ناممکن ہی ہوتا ہے۔ اگر آپ کے پاس اسمارٹ فون موجود ہے تو اس میں Diseases Dictionary ایپلی کیشن انسٹال کر کے تقریباً تمام بیماریوں کے حوالے سے گرانقدر معلومات حاصل کی جاسکتی ہے۔

Medical Conditions & Diseases	
Search...	
Achondroplasia	
Acidic Reflux	
Acne	
Addison's Disease	
Adult Panic	
Alcoholism	
Allergies	
Alzheimer's Disease	

اس ایپلی کیشن کی خاص بات آف لائن کام کرنا ہے یعنی بیماریوں کی یہ ڈکشنری ہر وقت آپ کی جیب میں رہتی ہے۔ اس میں بیماری کا نام لکھ کر تلاش کریں تو یہ آپ کو اس کے حوالے سے مکمل معلومات

فراہم کرے گی کہ یہ بیماری کیوں ہوتی ہے، یہ اور کس کس نام سے جانی جاتی ہے، اس بیماری میں انسان کی کیا کیفیت ہوتی ہے اور اس سے بچنے کے لیے کیا احتیاطی تدابیر اختیار کرنی چاہئیں۔ بیماریوں کے علاوہ اس میں دواؤں کے حوالے سے بھی معلومات موجود ہے۔ میڈیکل کے طلباء کے لیے یہ ایپلی کیشن کسی خزانے سے



گرافک ڈیزائننگ، ویڈیو ایڈیٹنگ اور پوسٹ پروڈکشن کے میدان میں جناب عمران شہزاد کا نام کسی تعارف کا محتاج نہیں۔ آپ اس شعبے میں گزشتہ پندرہ سال سے کام کر رہے ہیں اور اس دوران مختلف تعلیمی و تربیتی اداروں سے بطور استاد وابستہ رہے ہیں۔ مارفنگ، ٹوئل ویڈیو کنورٹر اور گرافکس/ملٹی میڈیا سے متعلق کئی سافٹ ویئر کے بارے میں آپ کی متعدد عملی اور ماہرانہ تحریریں ماہنامہ کمپیوٹنگ کے صفحات پر شائع ہوتی رہی ہیں؛ جنہیں قارئین نے بے حد سراہا ہے۔ جناب عمران شہزاد کے زیر نگرانی ”ہاؤس آف گرافکس“ (HoG) نے گزشتہ دو سال سے تربیت فراہم کرنے کے ساتھ ساتھ گرافک ڈیزائننگ/ملٹی میڈیا میں پیشہ ورانہ خدمات (پروفیشنل سروسز) بھی فراہم کرنا شروع کر دی ہیں۔ یعنی اب جناب عمران شہزاد اور ہاؤس آف گرافکس کی خدمات سے اس میدان میں طالب علموں کے علاوہ پروفیشنل افراد اور ادارے بھی مستفید ہو سکتے ہیں۔

Get your work done before Deadline
With satisfaction what you seek!

Print Solutions



Logos(2D\3D)
Books\Magazines
Flyers\Brochures
Billboards
Roll-up-Stands
Stationary
Miscellaneous

3D Solutions Architectural



Walkthroughs
Interior
Exterior
3D Stalls
3D Models
3D Animations
3D Renders

WEB Solutions



Static Websites
Html & Css 3
Email Ads
News Letters
2D Animations
Presentations
Banners Animation

رابطہ

ہاؤس آف گرافکس: 0311-2565660

براہ راست رابطہ عمران شہزاد: 0334-5562974

کمپیوٹنگ کوئز



درج ذیل آسان سوالوں کے جوابات دے کر آپ حاصل کر سکتے ہیں، 2000 روپے تک کاش پرائز

1) یا ہوا! کی بنیاد کس سال میں رکھی گئی تھی؟

1994 ☆

1992 ☆

1995 ☆

2) ایسے کمپیوٹر جو نیٹ ورک سے منسلک نہ ہوں، انہیں کیا کہا جاتا ہے؟

dc ☆

air-gapped ☆

disconnected ☆

3) دنیا کے پانچ سوتیز ترین سپر کمپیوٹرز کی فہرست میں پاکستان کے کتنے سپر کمپیوٹر شامل ہیں؟

☆ کوئی بھی نہیں

☆ دو

☆ ایک

☆..... ان سوالات کے جوابات 20 اگست تک ارسال کئے جاسکتے ہیں۔

☆..... کوپن پر جوابات لکھ کر اس کوپن کی اسکین کا پی یا موبائل سے فوٹو کھینچ کر بھی بھیجا جاسکتا ہے۔

☆..... موصول ہونے والے ای میل پیغامات چونکہ بہت زیادہ ہوتی ہیں، اس لئے کوپن مل جانے کی اطلاع دینا ہمارے لئے ممکن نہیں۔

پہلا انعام 2000 روپے نقد (ایک انعام)

دوسرا انعام 200 روپے نقد (10 انعامات)

شمارہ نمبر 120 کے سوالات کے درست جوابات

① درچوئل پرائیوٹ نیٹ ورک

③ وائرلیس ٹیکنالوجی

پہلا انعام

فہیم خان، کراچی

دوسرا انعام جیتنے والے دس قارئین

☆ عادل صاحبزادہ، پشاور ☆ حبیب کاظمی، لاہور ☆ رانا

اشرف، لاہور ☆ اسد خان، کراچی ☆ ناصر اقبال، کراچی ☆ کاشف

احمد خان، سکھر ☆ عمیر عزیز، لاہور ☆ عمر حیات، لاہور ☆ نجف،

کراچی ☆ مونس احمد، لاہور

انعامی کوپن برائے شمارہ نمبر 121

(3

(2

جوابات: 1)

نام

پتا

فون نمبر

یہ کوپن crm@computingpk.com پر ای میل کیجئے یا ”ماہنامہ کمپیوٹنگ“ پوسٹ باکس نمبر 786، کراچی 74200 پر بذریعہ ڈاک ارسال کیجئے

خواتین اور حضرات کی ویڈیو گیم کھیلنے کی صلاحیت برابر ہوتی ہے



دغا بازی کر کے کامیابی حاصل کی ہے۔

یونیورسٹی آف کیلیفورنیا کی ڈاکٹر سویہواشین (Cuihua Shen) اور مشی گن سیٹ یونیورسٹی کے ڈاکٹر رابندرارتن نے ایک مطالعہ کیا ہے۔ اس تحقیق میں انہوں نے دیکھا کہ مردوں اور عورتوں میں سے کون جلدی ویڈیو گیم سیکھتا ہے۔ اس تحقیق میں انہوں نے بڑے ملٹی پلیئر آن لائن (Massively Multiplayer Online) گیمز کا تجزیہ کرتے ہوئے پتہ چلایا کہ کتنے وقت میں کھلاڑی ایک ہی لیول پر آ جاتے ہیں۔ یہ وہ ویڈیو گیم ہوتے ہیں جنہیں انٹرنیٹ کے ذریعے بیک وقت ہزاروں یا لاکھوں لوگ کھیل رہے ہوتے ہیں۔ کھیلنے والا ہر شخص اپنے پسندیدہ کریکٹر منتخب کرتا ہے، نئے دوست بناتا ہے، ویڈیو گیم میں موجود گروپس میں شمولیت اختیار کرتا ہے اور دوسرے کھلاڑیوں کے ساتھ مل کر اپنے ہدف حاصل کرنے یا مشن پورا کرنے کی کوشش کرتا ہے۔ ہر کامیابی پر کھلاڑی کو پوائنٹس ملتے ہیں جس سے ویڈیو گیم میں اُس کے مقام اور حیثیت میں بھی تبدیلی آتی رہتی ہے۔

ڈاکٹر سویہواشین اور ڈاکٹر رابندرارتن کا کہنا ہے کہ اگر مرد خواتین سے اچھے

ہمیشہ سے یہی سمجھا جاتا رہا ہے کہ کمپیوٹر گیمز کے معاملے میں مرد ہی خواتین سے بہتر کھلاڑی ہوتے ہیں۔ اس وقت ویڈیو گیمز کھیلنے والوں میں نصف تعداد خواتین کی ہے لیکن پھر بھی مرد کھلاڑی خود کو خواتین سے بہتر سمجھنے کی دقیانوسی سوچ پر قائم ہیں۔ معاملات اگر خود کو بہتر کھلاڑی سمجھنے کی حد تک ہی رہتے تو کوئی بات نہیں تھی لیکن بات اس سے بھی آگے بڑھ گئی ہے۔

اگست 2014ء میں ویڈیو گیمز سے منسلک خواتین کھلاڑیوں، ڈیولپرز، صحافیوں اور ڈیزائنرز کے خلاف باقاعدہ ایک مہم کا آغاز ہوا تھا۔ گیم گیٹس (Gamer Gates) تنازعے کے نام سے مشہور اس محاذ کا آغاز ٹوئٹر پر پیش ٹیگ #GamerGate سے شروع ہوا۔ اس مہم کے خلاف آواز اٹھانے والی بہت سی خواتین کو ہراساں کیا گیا، جنسی زیادتی اور قتل کی دھمکیاں دی گئیں۔ اس کے پیچھے صرف ایک ہی سوچ تھی کہ مرد خواتین سے اچھے کھلاڑی ہوتے ہیں۔ مردوں کی یہی سوچ ہوتی ہے کہ خواتین کو ویڈیو گیمز کھیلنی آتی نہیں اور وہ بس سائن اپ کر کے لوگوں کی توجہ حاصل کرنا چاہتی ہیں۔ اگر کوئی خاتون ویڈیو گیم اچھا کھیل لیتی ہے تو مرد اس کے متعلق یہی سوچتے کہ اس نے cheat /

پرانے شمارے، انتہائی کم قیمت پر دستیاب ہیں!

ماہنامہ کمپیوٹنگ کے پرانے شمارے بھی نئے شماروں کے طرح بے حد پسند کئے جاتے ہیں۔ کمپیوٹنگ پاکستان کے اُن چند گنے چنے رسائل میں گنا جاتا ہے جن کی شیف لائف چند ماہ تک محدود نہیں بلکہ کئی سال بعد بھی اس کے سابقہ شمارے نئے شماروں کی طرح پڑھے جاتے ہیں۔ ہمیں ہر روز کئی قارئین کی فون کالز اور ای میل پیغامات موصول ہوتے ہیں جن میں پرانے شماروں کے بارے میں دریافت کیا جاتا ہے۔ اگرچہ ہمارے پاس شماروں کی تعداد روز بروز محدود ہوتی جا رہی ہے، لیکن ہم ابھی تک پرانے شماروں کے لئے اپنی بچت اسکیم جاری رکھے ہوئے ہیں۔ اس بچت اسکیم کے تحت آپ اگست 2012ء سے مارچ 2016ء تک کوئی بھی 12 منفرد شمارے صرف 400 روپے کی معمولی رقم کے عوض حاصل کر سکتے ہیں جبکہ 26 شماروں کا سیٹ صرف 800 روپے میں دستیاب ہے۔ آپ یہ رقم بذریعہ منی آرڈر، ایزی پیس یا بینک ٹرانسفر ہمیں ارسال کر سکتے ہیں۔ منی آرڈر بنام ”ماہنامہ کمپیوٹنگ“، 57 پریس چیمبرز آئی آئی چندریگر روڈ ارسال کئے جاسکتے ہیں۔ کیش آن ڈیلیوری کی سہولت بھی دستیاب ہے تاہم اس صورت میں ایک سو روپے اضافی ادا کرنے ہونگے۔ اس سلسلے میں مزید رہنمائی کے لئے 0342-2507857 پر کال یا ایس ایم ایس کیجئے۔ اس کے علاوہ آپ crm@computingpk.com پر ای میل بھی کر سکتے ہیں۔



کھلاڑی ہوتے تو اسی وقت میں وہ بہت جلد ایڈوانس یا بہتر لیول پر پہنچ چکے ہوتے تاہم ایسا نہ ہونے کا مطلب ہے کہ مردوں کی بہتر کھلاڑی ہونے کی سوچ بالکل غلط ہے۔

اس تحقیق کے دوران دونوں ماہرین نے امریکہ میں

RomanceChevaliers اور چین میں EverQuest II

III گیم کھیلنے والے 10 ہزار مرد اور خواتین کھلاڑیوں کے ڈیٹا کا تجزیہ کیا۔

دونوں ماہرین کو ان تمام پلیئرز کے جنس کی معلومات اُن کی رجسٹریشن فارمز سے مل گئیں۔ ان گیمز میں کھلاڑیوں کو عفریت مارنے پر

کوئی تعلق نہیں ہوتا اور نہ ہی مرد ویڈیو گیم کھیلنے میں خواتین سے بہتر ہوتے ہیں۔ جتنے وقت میں ایک مرد لیول 1 سے لیول 2 میں جاتا ہے اتنے ہی وقت میں کوئی عورت بھی لیول 1 سے لیول 2 میں چلی جاتی ہے۔ اگر دونوں کی صلاحیتوں میں کوئی فرق ہوتا تو یقیناً لڑکوں کے مقابلے میں لڑکیوں کے لیول بڑھنے کا وقت بھی زیادہ ہوتا۔ لیکن حقیقت میں ایسا نہیں ہے۔

البتہ ان محققین نے کچھ باتیں ایسی ضرور نوٹ کیں جو ممکنہ طور پر اس دقیقہ نوسی خیال کی وجہ ہیں کہ عورتیں ویڈیو گیم کھیلنے میں مردوں جیسی نہیں ہوتیں۔ مثلاً دیکھا گیا کہ خواتین ویڈیو گیم کھیلنے میں مردوں کے مقابلے میں کم وقت صرف کرتی ہیں اور کھیل میں ایسے کردار منتخب کرنے کو ترجیح دیتی ہیں جن کا کام براہ راست لڑنے کے بجائے لڑائی میں معاونت کرنے کا ہوتا ہے۔ دوسری جانب مرد حضرات ویڈیو گیم کھیلنے میں زیادہ وقت صرف کرتے ہیں اور لڑنے بھڑنے والے کردار منتخب کرنا پسند کرتے ہیں۔

اس تجزیے سے ماہرین کو کچھ ایسے شواہد بھی ملے کہ مرد حضرات اپنی توجہ صرف گیم کھیلنے اور اپنے لیول کو بہتر سے بہتر بنانے پر مرکوز رکھتے ہیں جبکہ خواتین گیم ویڈیو گیم کھیلنے کے ساتھ ساتھ سماجی سرگرمیوں میں بھی مصروف رہتی ہیں اور اپنے ساتھی کھلاڑیوں کی مدد کرتی ہیں۔

اس کا مطلب یہ ہونا چاہئے کہ مرد کھلاڑیوں کا لیول جلد بڑھنا چاہئے اور عورتیں ویڈیو گیم میں بہت پیچھے رہ جانی چاہئے، لیکن حیرت انگیز طور پر ایسا نہیں ہے۔ بلکہ خواتین اور مرد کھلاڑیوں کا لیول ایک ہی جتنے وقت میں بڑھنے کے ٹھوس

experience پوائنٹس ملتے ہیں۔ یہ پوائنٹس جب ایک حد کو پہنچ جائیں تو پلیئر اگلے لیول پر پہنچ جاتا ہے جہاں انہیں زیادہ قابلیت کا مظاہرہ کرنا پڑتا ہے اور ساتھ ہی ان کے اہداف، مشن اور دستیاب ہتھیار یا اوزار بھی تبدیل ہو جاتے ہیں۔ سادہ زبان میں یہ بھی کہا جاسکتا ہے کہ گیم میں کسی کھلاڑی کا لیول اس کی کارکردگی کو ظاہر کرتا ہے۔ ظاہری بات ہے کہ کھلاڑی بہت سا وقت لگا کر ایڈوانس لیولز تک پہنچتے ہیں۔

ایسے کھلاڑی جو ٹاپ لیول پر پہنچ جاتے، انہیں یہ ماہرین اپنے تجزیے سے خارج کر دیتے، کیونکہ ان پلیئرز کے مزید لیول بڑھنے کی رفتار کم ہو جاتی ہے۔ جب کوئی کھلاڑی بہت اعلیٰ لیول تک پہنچ جاتا ہے تو اس سے اگلے لیول تک اسے نچلے درجے کے لیول سے اگلے لیول میں جانے کے لئے درکار وقت سے زیادہ وقت لگتا ہے۔ مثلاً لیول 60 پر موجود کھلاڑی کو لیول 61 پر جانے کے لئے جتنا وقت درکار ہوتا ہے، اس سے کافی کم وقت میں لیول 30 پر موجود کھلاڑی لیول 31 پر پہنچ جاتا ہے۔ اس لئے دو مختلف لیولز تک پہنچنے کے لئے لگنے والے وقت کا موازنہ کرنا درست نہیں ہوگا۔

ماہرین نے مرد اور خواتین کی کارکردگی جانچنے کے لیے ایک ہی سطح کے لوگوں کا تقابل کیا، یعنی 30 لیول پر موجود مردوں کا مقابلہ 30 لیول پر موجود خواتین سے کیا گیا۔ اس تجزیے کے دوران دونوں ماہرین نے کھلاڑیوں کے لیولز کی بجائے اگلے لیول پر جانے کا وقت نوٹ کیا، جو کھلاڑی کی گیم سیکھنے کی صلاحیت کو ظاہر کرتا ہے۔

اس تجزیے سے ماہرین کو پتہ چلا کہ کھلاڑیوں کی جنس کا ان کی کارکردگی سے

☆☆

ثبوت ملے ہیں۔

پی سی DOC+OR

پی سی ڈاکٹر کے لئے اپنے سوالات editors@computingpk.com پر ارسال کیجیے یا ہمارے فیس بک فین پیج پر بذریعہ ذاتی پیغام ارسال کیجیے۔ کسی پوسٹ پر تبصرے کی صورت میں کئے گئے سوالات پر توجہ نہیں دی جاتی۔ کمپیوٹنگ میں صرف چند منتخب سوالات اور ان کے جوابات ہی شائع کئے جاتے ہیں

سوال: لینکس میں بعض فولڈرز کا نام ڈاٹ (.) سے شروع ہوتا ہے۔ اس کی کیا وجہ ہے؟

فہیم خان، فیس بک

جواب: لینکس استعمال میں چونکہ مائیکروسافٹ ونڈوز سے کافی مختلف ہے، اس لئے اس کی بعض چھوٹی چھوٹی چیزیں بھی کئی بار مخمضے میں ڈال دیتی ہیں۔ لینکس کو استعمال کرتے دوران آپ دیکھیں گے کہ کئی فولڈرز کے نام کے آخر میں ٹلدا (~) لگا ہوگا، کئی فولڈر یا فائلیں ایسی ہوں گی جن کے شروع میں نقطہ (ڈاٹ) ہوگا جبکہ بعض فائلیں ایسی بھی ہوں گی جن کا سرے سے کوئی ایکسٹینشن ہی نہیں ہوگا۔ ایسی فائلیں بھی لینکس میں عام ملتی ہیں جن کا ایکسٹینشن تو ہوتا ہے لیکن کوئی نام نہیں ہوتا۔ ونڈوز کے عادی لوگوں کے لئے یہ چیزیں کافی اچنبھے کی ہوتی ہے کیونکہ انہیں ان چیزوں کے متعلق ونڈوز میں کوئی تجربہ نہیں ہوتا۔ اس کی ایک مثال یوں دی جاسکتی ہے کہ ونڈوز میں کسی فائل کا ایکسٹینشن تین حرفی ہوتا ہے، جبکہ لینکس/یونکس میں ایسی کوئی حد مقرر نہیں۔ اس لئے وہاں آپ کو طویل ایکسٹینشن والی فائلیں بھی دیکھنے کو ملتی ہیں۔

بہر حال، فولڈر کے نام میں ڈاٹ (.) کی حقیقت جاننے سے پہلے یہ جان لیں کہ لینکس/یونکس آپریٹنگ سسٹمز میں ہر ڈائریکٹری (فولڈر) میں دو شارٹ کٹ (جنہیں انٹریز کہا جاتا ہے) ضرور شامل ہوتے ہیں۔ اول ایک نقطہ (.) اور دوم دو نقطے (..). ایک نقطہ والا شارٹ کٹ اسی ڈائریکٹری کو ظاہر کرتا ہے جس میں وہ موجود ہیں۔ یعنی اگر ڈائریکٹری کا نام abc ہے تو اس ڈائریکٹری میں رہتے ہوئے اگر آپ ایک نقطہ (.) کا استعمال کریں گے تو اس کا مطلب ہوگا کہ آپ abc ڈائریکٹری کی جانب اشارہ کر رہے ہیں۔ دو نقطے اس ڈائریکٹری کو ظاہر کرتے ہیں جس میں یہ ڈائریکٹری بذات خود موجود ہے۔ مثلاً اگر abc ڈائریکٹری root ڈائریکٹری میں موجود ہے تو دو نقطے root کی جانب اشارہ کرتے ہیں۔ ls یا dir کمانڈ ان نقطوں کو ظاہر نہیں کرتیں۔

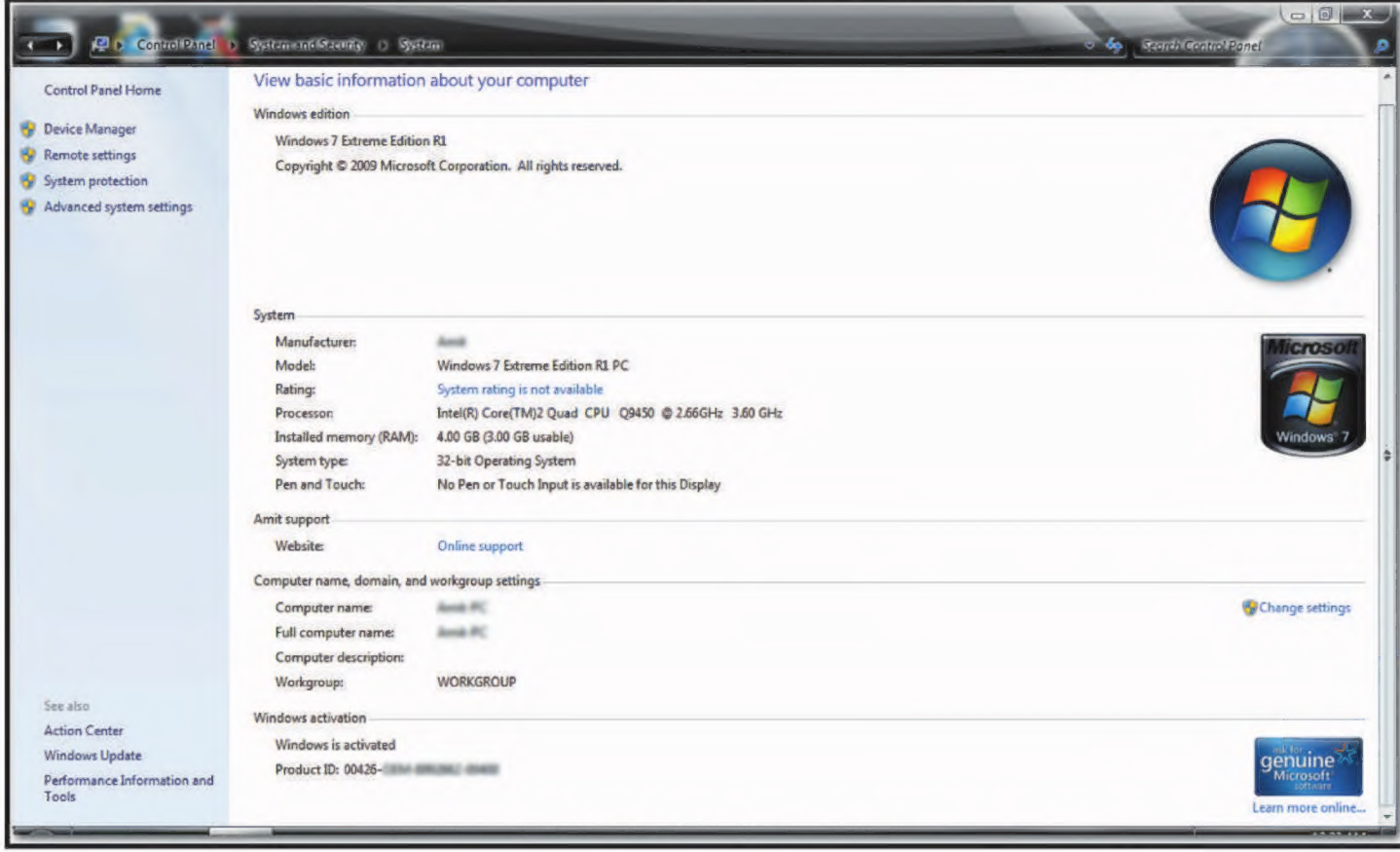
اگر نقطہ ڈائریکٹری کے نام کے شروع میں ہو یعنی ڈائریکٹری کا نام abc. جیسا ہو تو اس کا مطلب ہے کہ یہ ڈائریکٹری پوشیدہ ہے۔ جب آپ ls (لسٹ) کمانڈ چلائیں گے تو پوشیدہ ڈائریکٹری فہرست میں ظاہر نہیں ہوگی۔ ایک اور بات یاد رکھیں کہ لینکس/یونکس میں abc. اور abc دو الگ الگ ڈائریکٹریز یا فائلیں ہیں۔ اگرچہ ان دونوں میں فرق صرف شروع کے نقطے کا ہے۔ ونڈوز میں آپ نے ضرور دیکھا ہوگا کہ کسی فولڈر پر رائٹ کلک کر کے پراپرٹیز اور پھر Hidden کے چیک باکس کو check کرنے سے وہ فولڈر پوشیدہ ہو جاتا ہے۔ لینکس میں یہ کام ڈائریکٹری کے نام کے شروع میں نقطہ لگا کر کیا جاتا ہے۔

وہ ڈائریکٹریز جن کے نام میں نقطے کا لاحقہ موجود ہوتا ہے انہیں دیکھنے کے لئے لینکس میں ls کمانڈ کے ساتھ a- کا سوئچ استعمال کرنا پڑتا ہے۔ لینکس میں آپ کو ایسی فائلیں بھی ملیں گی جن کے نام کے شروع میں نقطہ ہوگا۔ یہ فائلیں عموماً کنفیگریشن فائلیں ہوتی ہیں اور ایسی درجنوں فائلیں آپ کو روٹ اور etc ڈائریکٹری میں ملیں گی۔ چونکہ ان کے شروع میں نقطہ ہوتا ہے، اس لئے ls کمانڈ انہیں بھی ڈائریکٹریز اور فائلوں کی فہرست میں نہیں دکھاتی۔ ورنہ ہر بار ls کی کمانڈ چلانے پر درجنوں فائلیں اور ڈائریکٹریز ظاہر ہو جاتیں جن میں سے کام کی ڈائریکٹری یا فائل تلاش کرنا مشکل ہو جاتا۔

سوال: میرے لیپ ٹاپ میں 2 گیگا بائٹس کی ریم لگی ہوئی تھی۔ میں نے اسے 4 گیگا بائٹس کروالیا۔ لیکن جب میں سسٹم پراپرٹیز میں دیکھتا ہوں تو وہاں تقریباً 3.5 گیگا بائٹس ریم نظر آرہی ہوتی ہے۔ کیا میں نے جو ریم لگوائی ہے وہ جعلی ہے؟

حمید، فیس بک

جواب: یہ سوال پہلے بھی ہم سے کئی بار پوچھا گیا ہے لیکن چونکہ یہ سوال تو اتر سے کئی دوست کر رہے ہیں، اس لئے اس کا جواب ایک بار پھر تحریر کیا جا رہا ہے۔ اول تو یہ بات نوٹ کر لیجئے کہ جب بھی آپ کسی لیپ ٹاپ کی ریم میں اضافہ کرنا چاہیں، اس سے پہلے لیپ ٹاپ بنانے والی کمپنی کی ویب سائٹ پر یہ ضرور دیکھ لیں کہ وہ لیپ ٹاپ زیادہ سے زیادہ کتنی میموری سپورٹ کرتا ہے۔ بعض اوقات یہ بھی ہوتا ہے کہ آپ کا لیپ ٹاپ اتنی ریم کی سپورٹ کرتا ہی نہیں جتنی آپ اس میں لگانا چاہ رہے ہیں۔



آپ نے جو مسئلہ بیان کیا ہے، اس سے ایک بات ظاہر ہوتی ہے کہ آپ کا لیپ ٹاپ کم از کم 4 گیگا بائٹس کی ریم کو ضرور سپورٹ کرتا ہے۔ لیکن یہ سوال اپنی جگہ موجود ہے کہ 4 گیگا بائٹس میموری لگانے کے بعد سسٹم پراپرٹیز میں 3.5 گیگا بائٹس کی ریم کیوں ظاہر ہو رہی ہے؟

اس کی کئی وجوہ ہیں۔ سب سے بڑی وجہ یہ ہو سکتی ہے کہ آپ 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم استعمال کر رہے ہیں جو کہ 4 گیگا بائٹس

سے زیادہ میموری استعمال نہیں کر سکتا۔ یہ ایک ایسی حد ہے جسے 32 بٹ آپریٹنگ سسٹم میں رہتے ہوئے پار نہیں کیا جاسکتا۔ اگر ایسا ہے تو آپ ونڈوز سیون یا اس سے بہتر کسی آپریٹنگ سسٹم کا 64 بٹ ورژن نصب کر لیں، آپ کا مسئلہ حل ہو جائے گا۔ پھر آپ چاہیں تو 4 گیگا بائٹس کے بجائے 8 گیگا بائٹس ریم لگوائیں۔ بشرطیکہ آپ کا لیپ ٹاپ اتنی میموری کو سپورٹ بھی کرتا ہو۔ بعض اوقات لیپ ٹاپ کے ہارڈ ویئر میں ایسی حدود متعین ہوتی ہیں جو لیپ ٹاپ میں ایک خاص حد سے زیادہ ریم نہیں برداشت کر سکتیں۔

دوسری وجہ یہ ہو سکتی ہے کہ آپ 64 بٹ آپریٹنگ سسٹم ہی استعمال کر رہے ہیں لیکن لیپ ٹاپ میں نصب گرافکس کارڈ یا کوئی دوسرا ہارڈ ویئر چونکہ اپنی میموری نہیں رکھتا، اس لئے وہ ریم میں سے اپنی ضرورت کے مطابق حصہ اپنے لئے مخصوص کر لیتے ہیں۔ built-in گرافکس چپ (وہ گرافکس کارڈ جو مادر بورڈ پر پہلے سے نصب ہوتے ہیں) میں خاص طور پر میموری نہیں ہوتی۔ وجہ یہ ہے کہ مادر بورڈ پر گرافکس چپ لگانے کے بعد اس کے لئے میموری لگانے کے لئے جگہ ہی نہیں بچتی اور گرافکس چپ میں ہی میموری لگانے کے بعد اس چپ کو ٹھنڈا رکھنے کا انتظام بھی کرنا پڑتا ہے۔ اس لئے میموری نہ لگا کر کئی مسائل سے بچا جاتا ہے۔ ایسی ہلٹ ان گرافکس چپس کو عام طور پر 256 سے 500 میگا بائٹس تک کی میموری درکار ہوتی ہے۔ بعض لیپ ٹاپس اور ڈیسک ٹاپ کمپیوٹروں میں آپ بایوس کے ذریعے گرافکس چپ کے لئے مخصوص میموری کے سائز میں تبدیلی کر سکتے ہیں تاہم ضروری نہیں کہ آپ کے لیپ ٹاپ میں بھی ایسی سہولت میسر ہو۔ ایسے لیپ ٹاپ جن میں dedicated گرافکس کارڈ نصب ہوتا ہے، ان میں گرافکس کارڈ کے ساتھ اپنی میموری موجود ہوتی ہے اور وہ ریم سے اپنا حصہ نہیں مانگتا۔ ان لیپ ٹاپس میں جتنی ریم نصب ہوتی ہے، تقریباً اتنی ہی ریم سسٹم پراپرٹیز میں نظر آرہی ہوتی ہے۔ اس لئے یہ بات حتمی طور پر کہی جاسکتی ہے کہ آپ نے جو ریم خریدی ہے وہ جعلی نہیں بلکہ اوپر بیان کی گئی وجوہ کی بناء پر سسٹم پراپرٹیز میں قابل استعمال ریم کم نظر آرہی ہے۔



پاکستان بھر میں کمپیوٹنگ کے ڈسٹری بیوٹرز



راولپنڈی

اشرف نیوز ایجنسی، کمیٹی چوک، اقبال روڈ

کراچی

گلستان نیوز ایجنسی، فریئر مارکیٹ

زرباغ خان نیوز ایجنٹ، چوک یادگار

پشاور

گلزار نیوز ایجنسی، اخبار مارکیٹ

لاہور

حیدر آباد

مہران نیوز ایجنسی

چوہدری امانت علی اینڈ سنز

رحیم یار خان

- * سرگودھا: پاکستان اسٹینڈرڈ بک ڈپو، بلاک نمبر 10، پٹھہ منڈی روڈ
- * سرگودھا: پاکستان نیوز ایجنسی، نزد گول چوک، پٹھہ منڈی روڈ
- * سکھر: لفتح نیوز ایجنسی، مہران مرکز
- * سیالکوٹ: علمی مرکز، اردو بازار
- * صادق آباد: چوہدری نیوز ایجنسی، ریلوے روڈ
- * کوٹ ادو: عابد شاہ پر فروش، بالمقابل بس اسٹینڈ، کوٹ ادو، ضلع مظفر گڑھ
- * گجرات: پاکستان بک سروس، 30، اردو بازار
- * گجرات: خالد بک ڈپو، مسلم بازار
- * گلگت: نارتھ بکس، مدینہ سپر مارکیٹ
- * مظفر گڑھ: محمد عبدالطیف بلوچ، نیشنل نیوز ایجنسی، قنوان چوک
- * میانوالی: محمدی نیوز ایجنسی، لاری اڈہ
- * واہ کینٹ: خوشبو ڈائجسٹ سینٹر اینڈ لائبریری، نواب آباد
- * واہ کینٹ: حبیب اللہ قمر، میلاد چوک
- * وزیر آباد: نوید نیوز ایجنسی، ریلوے بسٹال
- * ہارون آباد: خالد مسعود بزمی، بزمی انٹرپرائزز، نزد بلدیہ آفس
- اگر کمپیوٹنگ آپ کے علاقے میں دستیاب نہیں تو برائے
- مہربانی ہمیں اس نمبر پر مطلع فرمائیں

0342-2507857

- * آزاد کشمیر: اعظم نیوز ایجنسی، میاں محمد روڈ، میرپور
- * احمد پور ایسٹ: اسلامی کتب خانہ، نزد گریز ہائی اسکول، ڈسٹرکٹ بہاول پور
- * احمد پور شرقیہ: اسلامی کتب خانہ، ضلع بہاولپور
- * اوکاڑہ: رحمت بک اسٹال، نزد ریلوے پل
- * بنوں: امیر جان نیوز ایجنسی، چوک بازار، ضلع بنوں
- * بہاولنگر: دولت خان نیوز ایجنسی، اردو بازار، بہاولنگر
- * تلہ گنگ: گلوبل کمپیوٹر سینٹر، اولڈ بس اسٹینڈ، ڈسٹرکٹ چکوال
- * تربت: پاک نیوز ایجنسی، مین روڈ
- * جھنگ: شیخ محمد حسین نیوز ایجنٹ، فوارہ چوک، جھنگ صدر
- * جھنگ: ہمدرد نیوز ایجنسی، رفیقی چوک، شور کوٹ چھاؤنی
- * چشتیاں: شاہین لائبریری، اردو بازار، ضلع بہاولنگر
- * چشتیاں: دولت خان نیوز ایجنسی، اردو بازار
- * چک درہ: احسان نیوز ایجنسی، چک درہ، ضلع دیر زیریں
- * حاصل پور: محمد وقاص وحید نیوز ایجنسی، ضلع بہاولپور
- * خانپور: چوہدری بشیر امانت علی اینڈ برادرز، ریلوے روڈ
- * خانیوال: طاہر اسٹیشنری مارٹ اینڈ نیوز ایجنسی، کچہری بازار
- * ڈیرہ اسماعیل خان: قمر بک اسٹال، اردو بازار
- * ڈیرہ غازی خان: ناصر نیوز ایجنسی، فریدی بازار، ٹریفک چوک
- * ساہیوال: زمیندار نیوز ایجنسی، چوک صدر، لاہور



LAPTOPS / NOTEBOOKS

HP 15-ac111TU: Core i3 5005U - 2.3GHz, 4GB, 500GB, 15.6", DOS, BLACK Rs. 42,000	HP 15-R228TU: Core i5 5200U - 2.2GHz, 4GB, 500GB, 15.6", DVD RW, DOS, WHITE..... Rs. 52,000
HP 15-AC103TU: Core i7 5500U - 2.4GHz, 8GB, 1TB, 2GB Graphic Card, 15.6", DOS, WHITE..... Rs. 75,500	HP 15-ac606TX: Core i7 6500U - 2.5GHz, 8GB, 1TB, 2GB-Graphics Card, 15.6", DOS, SILVER Rs. 78,000
HP PAVILION 15-P008TU: Core i5 4210U - 1.7GHz, 4GB, 500GB, 15.6", DOS, AQUA BLUE Rs. 50,500	HP PAVILION 15-P283TX: Core i7 5500U - 2.4GHz, 8GB, 1TB, 2GB Graphics Card, 15.6", DOS, WHITE . Rs.76,500
HP PROBOOK 440: Core i7 5500U - 2.4GHz, 8GB, 1TB, 14" HD BV, FINGER PRINT Rs.84,500	HP Elitebook 850 G2: Core i5-5200U 2.2GHz, 4GB, 1TB, 15.6", FRINGER PRINT, BACKLIT, DOS Rs. 77,500
Dell Inspiron 5558, Core i3 5005U - 2.0 Ghz, 4GB, 500GB, UBUNTU, Topload Bag Rs. 39,500	MacBook Pro: 13.3" - MD101ZA/A - Core i5 2.5 GHz, 4GB, 500GB HDD, Mac OS X Mavericks Rs. 118,500

DESKTOP

HP Pro 6300 MT: Core i5 3470 - 3.20, 6M Cache, 4GB DDR3, 500 GB SATA, DVD/RW Rs. 38,500	HP ProDesk 400 G2 MT: Core i3-4170, 2GB DDR3, 500 GB SATA, DVD/RW Rs.37,500
HP Elite 800 G1: Core i5-4590 3.3GHz, 6M Cache, 4GB DDR3, 500 GB SATA, DVD/RW Rs. 51,500	HP Elite 800 G2: Core i5-6500 3.2GHz, 6M Cache, 4GB DDR4, 1TB SATA, DVD/RW Rs. 59,000
Apple iMac 21.5" - MK142ZA/A - DC Ci5 1.6Ghz Turbo Upto 2.7Ghz, 8GB, 1TB HDD, Intel HD Graphics 6000, WebCam HD, Mac OS X El Capitan Rs. 130,000	Apple iMac 21.5" - MK142ZA/A - DC Ci5 1.6Ghz Turbo Upto 2.7Ghz, 8GB, 1TB HDD, Intel HD Graphics 6000, WebCam HD, Mac OS X El Capitan Rs. 130,000
Dell OPTIPLEX 3020: MICRO, Core i3 4150T - 3.0 Ghz, 3M Cache, 4GB, 500GB SATA Rs. 40,000	Dell OPTIPLEX 7040MT: Core i7 6700 - 3.30 GHz, 4GB, 500GB SATA, DVD/RW Rs. 63,500

HARD DISK (D=Desktop, L=Laptop, E=External/Portable)

Seagate 1TB SATA(D) - Rs. 4,950	Seagate 2TB SATA(D) - Rs. 7,500	Seagate 3TB SATA(D) - Rs. 9,950
Seagate 4TB SATA(D)-Rs. 14,000	Toshiba 3TB SATA(D) - Rs. 9,900	WD 1TB SATA BLUE(D)-Rs. 6,600
Toshiba 1TB SATA (L) - Rs. 5,800	WD 1TB SATA (L) – Rs. 7500	WD 500GB SATA (L) – Rs. 4,900
Seagate 1TB Exp (E) – Rs. 6,200	Seagate 2TB Exp (E) – Rs. 8,900	Seagate 4TB BK+ (E) - Rs. 23,000

RAMs (L = Laptop, D = Desktop)

CRUCIAL: 4GB / 1600 DDR3 (D) Rs. 1,800	Kingston: 4GB / 1600 DDR3 (D) Rs. 1,900
Kingston: 8GB / 1600 DDR3 (D) Rs. 3,200	Kingston: 8GB / 2133 DDR4 (D) Rs. 3,900
Kingston: 4GB / 1600 DDR3 (L) Rs. 2,100	Kingston: 8GB / 1600 DDR3 (L) Rs. 3,900
Kingston: 4GB / 2133 DDR4 (L) Rs. 3,900	HyperX: 4GB/2400 (L) Rs. 2,850

LED, Printer and Scanners

HP: LED V193B 18.5"..... Rs. 9,300	HP: LED V201 19.45"..... Rs. 10,200
HP: LED V221P 21.5"..... Rs. 14,000	HP: LED 23VX 23" (HDMI-DVI)..... Rs. 17,000
HP: LED 27VX 27" (HDMI-DVI)..... Rs. 28,500	Dell: LED 1914H 18.5" 720p-VGA Rs. 9,500
Dell: LED 2416H 24" 1080p-VGA/DP Rs. 17,800	Dell: LED 2416H 23" 1080p-VGA/DP Rs. 16,000
Samsung: LED S19D300NY 18.5" Rs. 9,800	Samsung: S22E390H 22" (HDMI) Rs. 15,500
Canon: Scanner Lide 120 Rs. 6,500	Mustek: Scanner 1200S A3 Rs. 19,500
HP: Printer LASERJET P1102 Rs. 10,100	HP: Printer PRO 400 M401A Rs. 21,000
HP: Printer P1102W Wireless Rs. 11,400	HP: Printer CLJ 1025 (Laser Color) Rs. 17,500
HP: Printer INK ADVANTAGE 3630 AiO Rs. 5800	HP: Printer Office Jet Pro 8620 Rs. 35,000

UHU[®]

stic

glue stick

**The exclusive
screw cap
prevents
the glue
from drying.**



UHU the world of Adhesives